

CHNT


Empower the World



Contrôle industriel

B.1 Départ moteur


Contacteurs industriels



NC8
Contacteur AC
06-500A


P001 Description générale
P005 Caractéristiques technique
sP027 Informations pour la commande

Relais de surcharge



NR8
Relais thermique de surcharge


P275 Description générale
P276 Caractéristiques techniques
P282 Informations pour la commande



NRE8
Relais électronique de surcharge

P284 Description générale
P284 Données techniques
P290 Informations pour la commande

Disjoncteurs moteur




NS2
Démarreur manuel de moteur

P307 Description générale
P307 Caractéristiques techniques
P328 Informations pour la commande

B.2 Commandes et signalisations

Boutons-poussoirs



NP8
Boutons-poussoirs


P399 Description générale
P399 Données techniques
P410 Informations pour la commande



NPH1
Boîtiers de boutons-poussoirs

P488 Description générale
P488 Données techniques

Voyants lumineux



ND16
Voyants lumineux

P491 Description générale
P491 Données techniques
P498 Informations pour la commande

B.3 Produits électroniques et relais

Relais d'interface



NJX6
Relais miniature

P529 Description générale
P529 Caractéristiques techniques
P532 Informations pour la commande



NJX12
Relais miniatures

P534 Description générale
P534 Données techniques
P538 Informations de commande



NJDC-17
Relais miniatures

P556 Description générale
P556 Données techniques
P560 Informations de commande

Relais de contrôle



NJB1-X Relais
Relais de protection de tension

P589 Description générale
P589 Données techniques
P590 Informations de commande



NJYB3
Relais de protection de tension

P591 Description générale
P591 Données techniques
P594 Informations de commande

Relais de contrôle




NJB1-YW
Relais de niveau de liquide

P613 Description générale
P613 Données techniques
P614 Informations de commande



NJYW1
Relais de niveau de liquide

P615 Description générale
P615 Données techniques
P617 Informations de commande



NTE8
Relais temporisés

P622 Description générale
P622 Caractéristiques techniques
P624 Informations pour la commande

B.4 Appareillage pour machines-outils

Protection fusibles



NRZ28-20
Fusible de protection pour système photovoltaïque solaire

Page P-743



NRT28
Porte-fusible à capuchons de contact cylindriques

Page P-758



B.5 Interrupteur sectionneur

Interrupteur sectionneur



NF2

Page P-799

B.1 Départ moteur





Contacteurs Industriels NC8

1. Champ d’application

Les contacteurs AC de la série NC8-06M-1 000 (ci-après dénommés contacteurs) sont principalement utilisés pour le CA 50 Hz (ou 60 Hz) avec une tension nominale de travail jusqu’à 690V. Dans le circuit avec un courant nominal de travail jusqu’à 1 000ma sous la catégorie d’utilisation AC-3/415V (400/380V), ils peuvent être utilisés pour l’établissement et la coupure de circuits sur une longue distance, et peuvent être combinés avec un relais de surcharge thermique approprié pour former un démarreur électromagnétique pour la protection.

Les contacteurs AC de la série NC8-1260-2650 (ci-après dénommés contacteurs) sont principalement utilisés pour le CA 50 Hz (ou 60 Hz) avec une tension nominale de 1 000 V (1260 A à 1140V), et dans le circuit avec un courant nominal de 1260-2650A sous la catégorie d’utilisation AC-1/415V, ils sont utilisés pour la connexion et la déconnexion à distance des circuits.

Cette série de produits comprend 12 calibres d’enveloppe et 30 courants assignés. Elle se compose de contacteurs tripolaires et tétrapolaires (aucun modèle tétrapolaire n’est disponible au-delà de 100 A). Elle inclut des mini-contacteurs inférieurs à 12 A, disponibles en version à commande CA, à commande CC ou à commande universelle CA/CC à large plage de tension. Les modèles de 115 A à 1260 A sont équipés de bobines universelles CA/CC, tandis que ceux de 1450 A à 2650 A sont disponibles avec des bobines CA standard, des bobines de commande CC ou des bobines universelles CA/CC à large plage de tension. La gamme peut être complétée par des contacts auxiliaires latéraux ou supérieurs, un module temporisateur, un module de verrouillage mécanique et un module de suppression de surtension. Elle dispose d’un large éventail d’accessoires et offre une forte capacité d’extension.

2. Désignation du type

F4			F8		
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Contact auxiliaire	Nombre de contacts auxiliaires normalement ouverts	Nombre de contacts auxiliaires normalement fermés	Contact auxiliaire	Nombre de contacts auxiliaires normalement ouverts	Nombre de contacts auxiliaires normalement ouverts
F5			NCF8		
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Tête de temporisation à air	T signifie temporisation à l’enclenchement	0 signifie que la plage de retard est de 0,1 s~3 s	Contact auxiliaire	Nombre de contacts auxiliaires normalement ouverts	Nombre de contacts auxiliaires normalement ouverts
	D signifie temporisation à la coupure	2 signifie que le délai est de 0,1 s~30 s			
		4 signifie que le délai est de 10 s~180 s			

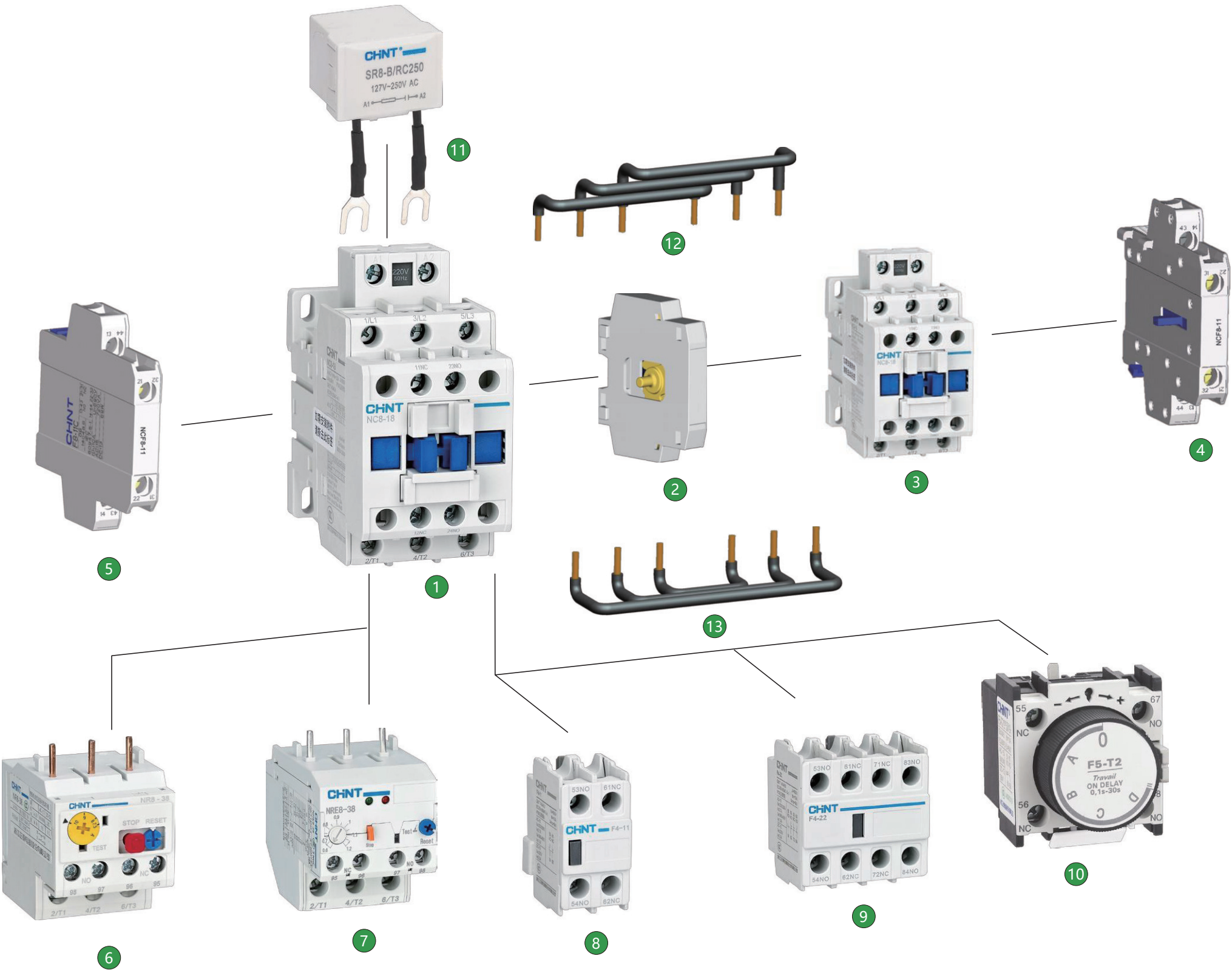
N	C	8		M							
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Numéro de caractéristique de l’entreprise	Contacteur AC	Numéro de série	Code de spécification de base	M désigne le petit modèle ²⁾	Borne du contact auxiliaire normalement ouvert ¹⁾	Borne du contact auxiliaire normalement fermé ¹⁾	Contact principal normalement ouvert Nombre de pôles	Contact principal normalement fermé Nombre de pôles	Bobine Z : Type à courant continu	N signifie peut Inverser le produit	
			Utilisation 380V/400V Indication du du courant assigné en AC-3	Ne pas renseigner pour les autres calibres d’enveloppe			Quantité : 3 À omettre si non renseigné	Quantité : 0 À omettre si non renseigné	Bobine W : Type à large plage de tension	À omettre si irréversible	
									Type standard B : À omettre et ne pas renseigner		
									Bobine YZ — Type magnétique permanent à courant continu		

Remarque : 1) Ensemble de contacts auxiliaires du corps 3P :NC8-06M-12M : 10, 01 ;NC8-09-38:11, 22, omis lorsqu’il s’agit de 40-100 : 11,11 omis ne pas écrire ; NC8-115-1260:22,22 omis ; 4P et NC8-1450-2650 : Le corps ne comporte pas de contacts auxiliaires.
2) Les petits contacteurs sont uniquement NC8-06M, 09M et 12M.

SR8			
↑	↑	↑	↑
Dispositif de protection contre les surtensions	Référence du contacteur associé	type	Plage de protection de tension
	A : NC8-06M~12M	RV : type de varistance	48:24V~48V AC/DC
	B : NC8-09~38	RC : type de résistance-capacité	250:110V~250V AC/DC (convient pour le type RV)
	C : NC8-40~100		250:127V~250V AC (convient pour le type RC)
			440 : 380V~440V AC

NCF1			C	
↑	↑	↑	↑	↑
Auxiliaire	Nombre de	Nombre de	Côté	A : la norme
				B:NC8-205~500 pour




























Appareil pour circuit de commande


















NC8 et accessoires

- 1 Contacteur
- 2 Interverrouillage mécanique
- 3 Contacteur
- 4 Contact auxiliaire latéral
- 5 Contact auxiliaire latéral
- 6 Relais thermique
- 7 Relais électronique
- 8 Contact auxiliaire frontal
- 9 Contact auxiliaire frontal
- 10 Temporisation pneumatique
- 11 Module de suppression des surtensions
- 12 Kit de connexion
- 13 Kit de connexion

3. Tableau de sélection rapide des produits

Spécifications techniques		06M		09M		12M		09		12		18		25		32		38		40		50		65				80		100		115		150		170		205		265		300		400		500				
Contacteurs AC série NC8																																																		
Taille de contacteur *		06~12M						09-18						25~28						40~65						800~100				115~170				205~300				400~500												
Alimentation	Bobine AC	NC8-06M		NC8-09M		NC8-12M		NC8-09		NC8-12		NC8-18		NC8-25		NC8-32		NC8-38		NC8-40		NC8-50		NC8-65				NC8-80		NC8-100		NC8-115		NC8-150		NC8-170		NC8-205		NC8-265		NC8-300		NC8-400		NC8-500				
	Bobine DC	NC8-06M/Z		NC8-09M/Z		NC8-12M/Z		NC8-09/Z		NC8-12/Z		NC8-18/Z		NC8-25/Z		NC8-32/Z		NC8-38/Z		NC8-40/Z		NC8-50/Z		NC8-65/Z				NC8-80/Z		NC8-100/Z		NC8-115		NC8-150		NC8-170		NC8-205		NC8-265		NC8-300		NC8-400		NC8-500				
	Bobine à large tension	-		-		-		NC8-09/W		NC8-12/W		NC8-18/W		NC8-25/W		NC8-32/W		NC8-38/W		NC8-40/W		NC8-50/W		NC8-65/W				NC8-80/W		NC8-100/W		NC8-115/W		NC8-150/W		NC8-170/W		-		-		-		-		-				
	Bobine DC à aimant permanent	En cours de développement						NC8-09/YZ		NC8-12/YZ		NC8-18/YZ		En cours de développement																																				
Classement /IEC/ EN60947-4-1		KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A					KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A			
AC-1		-	20	-	20	-	20	-	25	-	25	-	32	-	40	-	50	-	60	-	80	-	80					-	125	-	125	-	200	-	200	-	275	-	300	-	330	-	380	-	450	-	630			
AC-3	220V/230V/240V	1,5	6	2,2	9	4	12	22	9	3	12	4	18	5,5	25	7,5	32	9	38	11	40	15	50	18,5	65					22	80	25	100	37	115	45	150	55	170	63	205	75	265	90	300	132	400	160	500	
	380V/400V	2,2	6	4	9	5,5	12	4	9	5,5	12	7,5	18	11	25	15	32	18,5	38	18,5	40	22	50	30	65					37	80	45	100	55	115	75	150	90	170	110	205	140	265	160	300	200	400	280	500	
	415V	2,2	6	4	9	5,5	12	4	9	5,5	12	9	18	11	25	15	32	18,5	38	22	40	25	50	37	65					45	80	45	100	59	115	80	150	100	170	110	205	140	265	160	300	200	400	280	500	
	660V/690V	3	3,8	4	4,9	4	4,9	5,5	6,7	7,5	9	9	10,6	15	17,3	18,5	21,9	18,5	21,9	30	34	33	39	37	42					45	49	45	49	80	86	100	107	110	118	132	137	160	185	200	235	300	303	355	354	
Caractéristiques techniques /UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A					hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	
Courant persistant		-	20	-	20	-	20	-	25	-	25	-	32	-	40	-	50	-	60	-	80	-	80					-	125	-	125	-	200	-	200	-	275	-	300	-	330	-	380	-	450	-	630			
Monophasé	110/120V	0,3	-	0,5	-	0,75	-	0,5	-	0,75	-	1	-	1,5	-	2	-	2	-	3	-	5	-	5	-					7,5	-	10	-	10	-	15	-	15	-	15	-	20	-	25	-	30	-	40	-	
	230/240V	0,75	-	1,5	-	2	-	1	-	2	-	3	-	3	-	5	-	5	-	5	-	7,5	-	10	-					20	-	20	-	25	-	30	-	30	-	30	-	40	-	50	-	60	-	75	-	
Triphasé	200/208V	1,5	-	3	-	3	-	3	-	3	-	5	-	7,5	-	10	-	10	-	10	-	15	-	20	-					30	-	30	-	40	-	50	-	60	-	60	-	75	-	100	-	125	-	150	-	
	230/240V	1,5	-	3	-	3	-	3	-	3	-	5	-	7,5	-	10	-	10	-	10	-	15	-	20	-					30	-	30	-	40	-	60	-	60	-	75	-	100	-	125	-	150	-	200	-	
	460/480V	3	-	5	-	7,5	-	5	-	7,5	-	10	-	15	-	20	-	20	-	30	-	40	-	50	-					60	-	60	-	100	-	125	-	150	-	150	-	200	-	250	-	300	-	400	-	
	575/600V	3	-	5	-	10	-	7,5	-	10	-	15	-	20	-	25	-	25	-	30	-	40	-	50	-					60	-	60	-	100	-	125	-	150	-	200	-	250	-	300	-	400	-	500	-	
Attachement		 Contact auxiliaire frontal F8 (utilisé pour NC8-06M~12M)						 Contacts auxiliaires frontaux F4 (utilisé pour NC8-09~2650)						 Temporisation pneumatique (utilisée pour NC8-09~2650)						 Contact auxiliaire latéral NCF8 (utilisé pour NC8-09~100)						 Contact auxiliaire latéral NCF1 (pour NC8-115~1260)						 Mécanisme de verrouillage mécanique NCL8-A (utilisé pour NC8-09~38)				 Verrouillage mécanique NCL8-B (pour NC8-40~100)				 Verrouillage mécanique MI-9 (pour NC8-115~170)				 NCL8-C (pour NC8-205~1260)						
Relais de surcharge																																																		
Thermique		 NR8-16 Courant nominal (a) 0,1 ~ 0,14 0,14 ~ 0,2 0,18 ~ 0,25 0,22 ~ 0,32 0,28 ~ 0,4 0,35 ~ 0,5 0,45 ~ 0,63 0,55 ~ 0,8 0,7 ~ 1 0,9 ~ 1,25						 NR8-38 Courant nominal (a) 0,1 ~ 0,14 0,14 ~ 0,2 0,18 ~ 0,25 0,22 ~ 0,32 0,28 ~ 0,4 0,35 ~ 0,5 0,45 ~ 0,63 0,55 ~ 0,8 0,7 ~ 1						0,9 ~ 1,25 1,1 ~ 1,6 1,4 ~ 2 1,8 ~ 2,5 2,2 ~ 3,2 2,8 ~ 4 3,5 ~ 5 4,5 ~ 6,3 5,5 ~ 8						7,5 ~ 10 9 ~ 13 12 ~ 16 14 ~ 20 18 ~ 24 23 ~ 32 30 ~ 38						 NR8-100 Courant nominal (a) 23 ~ 32 30 ~ 40 37 ~ 50 48 ~ 65 NR8-100 55 ~ 70 63 ~ 80 80 ~ 93 80 ~ 100																								
Electronique NRE8		En cours de développement						 NR8-38 Courant nominal (a) 0,6~1,2 1,2~2,4 2~4 4~8 5~10 7~12 10~20 19~38												 NR8-100 Courant nominal (a) 65 5~10 100														 NR8-200 Courant nominal (a) 80~160 100~200								 NR8-630 Courant nominal (a) 125~250 200~400 315~630								
Module de suppression des surtensions		 SR8-A SR8-A/RV48 24V~48V AC/DC SR8-A/RV250 110V~250V AC/DC SR8-A/RV440 380V~440V AC/DC						 SR8-B SR8-B/RC250 127V~250V AC SR8-B/RC440 380V~440V AC SR8-B/RV48 24V~48V AC/DC SR8-B/RV250 110V~250V AC/DC SR8-B/RV440 380V~440V AC												 SR8-C SR8-C/RC250 127V~250V AC SR8-C/RC440 380V~440V AC SR8-C/RV48 24V~48V AC/DC SR8-C/RV250 110V~250V AC/DC SR8-C/RC440 380V~440V AC																														

Spécifications techniques		630	800	1000	1260	1450	1700	2100	2650
Contacteurs AC série NC8									
Calibre de châssis moulé		630-1000				1260	1450-2100		2650
Alimentation	Bobine AC	NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
	Bobine DC	NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700/Z	NC8-2100/Z	NC8-2650/Z
	Bobine à large plage AC/DC	NC8-630/W	NC8-800/W	NC8-1000/W	NC8-1260/W	NC8-1450/W	NC8-1700/W	NC8-2100/W	NC8-2650/W
Modèle		NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
Nombre de pôles		3		3	3	3	3	3	3
Courant nominal de travail Ie	θ ≤ 40°C AC-3 (Ie ≤ 400 V)	630	800	1000	-	-	-	-	-
	θ ≤ 40°C	800	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2650
	θ ≤ 60°C	720	850	850	1060	1450	1700	2100	2650
	θ ≤ 70°C	630	750	750	900	1080	1300	1500	1900
Courant assigné de courte durée admissible (Icw) (Ith)		800	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2650
Puissance nominale AC-3 (kW)	220/240V	200	250	315	-	-	-	-	-
	380/400V	335	450	560	-	-	-	-	-
	415V	375	450	630	-	-	-	-	-
	440V	400	450	670	-	-	-	-	-
	500V	400	450	670	-	-	-	-	-
	600/690V	560	630	800	-	-	-	-	-
	1000V	400	450	500	-	-	-	-	-
Puissance nominale AC-1 (kW)	220V/230V	350	350	350	420	490	570	700	840
	240V	350	350	350	420	510	600	780	920
	380/400V	600	600	600	730	850	1000	1200	1450
	415V	630	630	630	760	900	1050	1300	1580
	440V	670	670	670	810	940	1100	1350	1680
	500V	750	750	750	920	1070	1250	1550	1910
	660/690V	1000	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2520
	1000V	-	1500	1500	1840	2150	2500	3100	3820
Accessoires		<div> Contact auxiliaire aérien 2P/4P F4 (utilisé pour NC8-09~2650) (utilisé pour NC8-09~2650)</div> <div> Temporisation pneumatique F5 (utilisé pour NC8-09~2650)</div> <div> Contact auxiliaire à accrochage latéral NCF8 (utilisé pour NC8-09~100)</div> <div> Contact auxiliaire à accrochage latéral NCF1 (pour NC8-115~1260)</div> <div> Contact auxiliaire aérien 2P/4P F4 (utilisé pour NC8-09~2650)</div> <div> Temporisation pneumatique F5 (utilisée pour NC8-09~2650)</div> <div> Contact auxiliaire à accrochage latéral NCF8 (utilisé pour NC8-09~100)</div> <div> Contact auxiliaire à accrochage latéral (pour NC8-115~1260)</div>							
Relais de surcharge									
Électronique série NR8		-	<div> NR8-630 Courant nominal (A) 513-630</div>	-	-	-	-	-	-

Modèle		NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650	
Courant thermique nominal (Ith)		800	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2650	
Tension assignée d'isolement Ui (V)		1000			1140	1000				
Tension assignée d'emploi Ue max. (Ue) (V) est		1000			1140	1000				
Tension nominale de tenue aux impulsions (Uimp)	Bobine sans circuit principal (kV)	8				12				
La capacité de connexion nominale est conforme à la norme GB14048 (IEC60947-4-1).	Courant de commutation (a)	10×I (AC-3) ou 12×I (AC-4)			1,5×I (AC-1)					
Le pouvoir de coupure nominal est conforme à la norme GB14048 (IEC60947-4-1).	Courant de commutation de coupure (A)	8×I (AC-3) ou 10×I (AC-4)			1,5×I (AC-1)					
Courant assigné de courte durée admissible (Icw) avec une température ambiante θ ≤ 40 °C	10 s	5050	5500	10000	8000	8000	10000	1000	12000	
	30 s	4400	4600	7500	5200	6000	7500	7500	9000	
	1 min	3400	3600	5500	4000	4500	5500	5500	7000	
	3 min	2200	2600	4200	3000	4000	4200	4200	6000	
	10 min	1600	1700	300	2000	2600	3000	3000	4000	
Fonctionnement nominal de coupure (A)	AC-3 (Ue ≤400V)	θ ≤ 40°C	630	800	1000	-	-	-	-	-
		θ ≤ 40°C	800	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2650
	AC-1	θ ≤ 60°C	720	850	850	1060	1450	1700	2100	2650
		θ ≤ 70°C	630	750	750	900	1080	1300	1500	1900
Puissance nominale	Type AC-4 (kW)	220/240V	75	75	80	-	-	-	-	-
		380/400V	110	132	150	-	-	-	-	-
		660/690V	185	200	220	-	-	-	-	-
		1000V	150	200	200	-	-	-	-	-
	Type AC-3 (kW)	220/240V	200	250	315	-	-	-	-	-
		380/400V	335	450	560	-	-	-	-	-
		415V	375	450	630	-	-	-	-	-
		440V	400	450	670	-	-	-	-	-
		500V	400	450	670	-	-	-	-	-
		660/690V	560	630	800	-	-	-	-	-
		1000V	400	450	500	-	-	-	-	-
		Type AC-1 (kW)	220/230V	350	350	350	420	490	570	700
	240V		350	350	350	420	510	600	780	920
	380/400V		600	600	600	730	850	1000	1200	1450
	415V		630	630	630	760	900	1050	1300	1580
	440V		670	670	670	810	940	1100	1350	1680
	500V		400	450	670	-	-	-	-	-
	660/690V		1000	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2520
	1000V		-	1500	1500	1840	2150	2500	3100	3820
Durée de vie électrique (dix mille fois) 380/400V	Type AC-3	65	65	50	-	-	-	-	-	
	Fréquence de fonctionnement fois par heure	300	300	120	-	-	-	-	-	
	Type AC-1	-	-	-	60	60	40	40	40	
	Fréquence de fonctionnement fois par heure	600	600	300	-	200	-	-	-	
Durée de vie mécanique (×104 fois)		150	150	150	100	80	80	80	50	
Fréquence de fonctionnement maximale fois /h Température ambiante ≤60°C		600	600	600	600	600	600	600	600	
Forme de la structure du contact principal		3 normalement ouvert								
Fusible pour SCPD	Type I	800	800	1000	1500	-	-	-	-	
	Type II	800	800	1000	1500	RSG-3	RSG-5	RSG-5	RSG-6	
Relais électronique correspondant	Mode	NR8-630	-	-	-	-	-	-	-	
	Réglage de la plage de courant	315-630	-	-	-	-	-	-	-	
Nombre de contacts auxiliaires		2NO+2NC				-	-	-	-	

4.1 Environnement de travail et indicateurs techniques

Catégorie de surtension de l’installation du produit		III
Classe de pollution		3
Remplir une condition		GB/T14048.1[UNK]GB/T14048.4[UNK]IEC/EN60947-1[UNK]IEC/EN60947-4-1
Certification du produit		NC8-06M~100 : CCC, CE, UL, KEMA ; NC8-115~170 : CCC, CE, KEMA ; NC8-09/YZ~18/YZ, NC8-205~2650 : CCC, CE
Degré de protection du boîtier		Directement devant IP20 (NC8-06M-100) ; IP10 (NC8-40/4~100/4, NC8-40/22~100/22, NC8-115~170)
Température de l’air ambiant	Travail	De -5°C à environ +40°C , avec une valeur moyenne sur 24 heures ne dépassant pas +35 °C . Si elle n’est pas utilisée dans cette plage, veuillez vous référer à la température de l’environnement de travail anormal dans l’annexe pour plus de détails. La température limite de fonctionnement de l’environnement pour le NC8-06M-500 est de -25°C à environ +70°C
	Transport et stockage	Entre -25 °C et +55 °C , en fonctionnement normal, avec une montée temporaire possible jusqu’à +70 °C sur une courte période (24 heures)
Altitude (m)		Pas plus de 2 000, si plus de 2 000, voir l’annexe pour l’utilisation des facteurs de correction dans les zones de haute altitude.
Conditions atmosphériques		Lorsque la température ambiante maximale est de +40 °C, l’humidité relative de l’air ne doit pas dépasser 50 %. À des températures plus basses, une humidité relative plus élevée peut être tolérée — par exemple, jusqu’à 90 % à 20 °C. Des mesures appropriées doivent être prises en cas de condensation occasionnelle due à des variations de température. En cas d’utilisation dans un environnement corrosif, veuillez vous référer à l’annexe concernant la réduction des performances en atmosphère corrosive
Conditions d’installation		L’inclinaison entre la surface d’installation et le plan vertical n’est pas supérieure à 5, et NC8-06m-500 n’est pas supérieure à 22,5 (l’inclinaison entre la surface d’installation et le plan vertical du contacteur à aimant permanent n’est pas supérieure à 5).
Chocs et vibrations		Le produit doit être installé et utilisé dans un endroit où il n’y a pas de secousses, d’impacts ou de vibrations évidents.

Modèle de contacteur			NC8-06M-500
Résistance aux chocs – onde sinusoïdale demi-période	Contacteur ouvert	½ onde sinusoïdale = 18ms	30
	Fermeture du contacteur	½ onde sinusoïdale = 11ms	15
Performance sismique de 5~300 Hz	Contacteur ouvert	-	4
	Fermeture du contacteur	-	4

4.2 Capacité de connexion du circuit de commande principal

Circuit de câblage	Modèle de contacteur			NC8-06M	NC8-09M	NC8-12M	NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38		NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100	NC8-115	NC8-150	NC8-170	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500
Câblage du circuit principal	Raccordement des câbles (mm²)	Conducteur préfabriqué	1 tige	1~2,5		1~4		1,5~6		2,5~10					10~25		16~50		10~95		-					
			2 pièces	1~2,5		1~2,5		1~4		2,5~6					4~16		10~35		10~50		-					
		Ligne rigide	1 tige	-		1~4		1,5~4		2,5~10					-		-		10~95		50~240					
			2 pièces	-		1~4		1,5~4		2,5~10					-		-		10~50		50~240					
	Taille de la vis de fixation			M3		M3.5		M4							M8				M10		M10					
	Couple de serrage (N.m)			0,8		1,2		2							6				10		14					
Connexion du circuit de contrôle	Raccordement des câbles (mm²)	Conducteur préfabriqué	1 tige	1~2,5		1~2,5						1~2,5				1~4		1~4								
			2 pièces	1~2,5		1~2,5						1~2,5				1~2,5		1~2,5								
		Ligne rigide	1 tige	-		1~2,5						1~2,5				1~4		1~4								
			2 pièces	-		1~2,5						1~2,5				1~4		1~4								
	Taille de la vis de fixation			M3		M3.5						M3.5				M3.5		M3.5								
	Couple de serrage (N.m)			0,8		1,2						1,2				1,2		1,2								

Circuit de câblage	Modèle		NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
Câblage du circuit principal	ligne rigide	1 (section du conducteur mm 2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sans borne	1 (section du conducteur mm 2)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Barre en cuivre	2 pièces (taille mm)	50*5	60*5		50*10 (ou utiliser le transfert)	100*5			100*10
	Vis	Diamètre (mm)	Φ10	Φ12						
	Couple de serrage (N.m)		14-24	35-45						
Connexion du circuit de contrôle	Raccordement des câbles (mm²)	Conducteur préfabriqué	1 tige	1~4						
			2 pièces	1~2,5						
		Ligne rigide	1 tige	1~4						
			2 pièces	1~4						
	Taille de la vis de fixation			M3.5						
	Couple de serrage (N.m)			1,2						

4.3 Caractéristiques électriques de la commande AC

Modèle de contacteur		NC8-06M	NC8-09M	NC8-12M	NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38	NC8-40	NC8-65	NC8-80	NC8-100	NC8-115	NC8-150	NC8-170	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500
Tension d'alimentation de commande de la bobine (V)	AC 50 Hz,50 Hz/60 Hz	24, 36, 42, 48, 110, 120, 127, 220, 230, 240, 277, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 600, 660									24, 36, 42, 48, 110, 120, 127, 220, 230, 240, 277, 380, 400, 415, 440, 460, 480, 600, 660				AC/DC universel							
	Courant continu	24, 48, 110, 125, 220									24, 48, 110, 220				110~127, 220~240, 380~415							
	Plage de tension étendue AC/DC	AC/DC : 24~60, 48~130, 100~250									AC/DC : 24~60, 48~130, 100~250				100~250							
	Aimant permanent DC	12V, 24V, 110V																				
Plage d'action	Aspiration (état chaud)	(85 %~110 %) Us ; +40°C									(85 %~110 %) Us ; +40°C				(85 %~110 %) Us ; +40°C							
	Déclenchement (à froid)	AC : (20 %-75 %) Us, DC : (10 %-75 %) Us; -5°C ;									AC : (20 %-75 %) Us, DC : (10 %-75 %) Us; -5 °C				(10 %-75 %) Us ; -5 °C							
Puissance moyenne de la bobine en courant alternatif (VA)	Démarrage (up)	≤50			≤80 (W≤60, YZ≤5, 4)			≤80 (W≤60)			≤300 (W≤100)		≤330 (W≤100)		600~900 (W≤300)			300~600		500~800		
	garder	≤9			≤9 (W≤5,1, YZ≤5, 4)			≤11,4 (W≤5,1)			≤34,2 (W≤10)		≤36,6 (W≤10)		≤34,2			≤34,2		≤34,2		
Perte de chaleur (w)	Échanger ; communiquer	1~4			-						4~7		5~8		5~9			5~10		6~11		
	Courant continu	-			-						-		-		-			5~10		6~11		
Temps d'action du contact principal (ms)	Fermer	10~20			12~25 (W:45~55, YZ:50-100)			12~25 (W:45~55)			15~25 (W:90~110)		15~30 (W:90~110)		15~30 (W:130~140)			30~95		45~100		
	Déconnecter	4~16			5~20 (W:45~55, YZ:7-15)			5~20 (W:45~55)			6~15 (W:100~120)		8~17 (W:100~120)		40~50 (W : 110~120)			40~80		60~100		


Modèle de contacteur		NC8-630	NC8-800	NC8-1000	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
Tension nominale de commande (V) (Us)	Bobine conventionnelle a	AC/DC : 48, 110/127, 220/230/240, 380/400/415				380/400			
	Bobine DC	-				DC220~250			
	Bobine à large tension	AC/DC :100-250V, 250-500V				AC/DC : 100-250V			
Plage de tension de commande (Us) pour une température ambiante $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$	Travail	Bobine conventionnelle : (85 %~110 %) Us ; Bobine à large tension : 85 % Us min-110 % Us max.							
	Déclenchement	Bobines conventionnelles : AC : 10 %-75 % Us, DC : 10 %-75 % Us ; Bobine à large tension : AC : 10 % Us max-75 % Us min, DC : 10 % Us max-75 % Us min.							
Consommation de puissance de la bobine	VA d'aspiration	Bobine conventionnelle : 850, bobine à large tension : 1500				2200			
	Maintien VA	Bobine conventionnelle : 18, bobine à large tension : 18				36	36	36	45
	Dissipation thermique w	25	25	25	25	2×18	2×18	2×18	2×25
Temps d'action du contact principal (ms)	Fermer	200	200	200	200	-			
	Déconnecter	100	100	100	100	-			



4.4 Principaux caractéristiques et indicateurs de performance technique des accessoires

	Produit préparé	Spécification du modèle		F4-20	F4-11	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13	F4-04
Groupe de contacts auxiliaires F4 à accrochage par le haut	NC8-09~500	Numéro de contact	Normalement ouvert	2	1	0	4	3	2	1	0
			Fermeture normale	0	1	2	0	1	2	3	4
Groupe de contacts auxiliaires suspendus F8	Produit préparé	Spécification du modèle		F8-20	F8-11	F8-02	F8-40	F8-31	F8-22	F8-13	F8-04
	NC8-06M~12M	Numéro de contact	Normalement ouvert	2	1	0	4	3	2	1	0
			Fermeture normale	0	1	2	0	1	2	3	4
Groupe de contacts auxiliaires à accrochage latéral NCF8	Produit préparé	Spécification du modèle		NCF8-11							
	NC8-09~100	Numéro de contact	Normalement ouvert	1							
			Fermeture normale	1							
Groupe de contacts auxiliaires à accrochage latéral NCF1	Produit préparé	Spécification du modèle		NCF1-11C (/B)							
	NC8-115~500	Numéro de contact	Normalement ouvert	1							
			Fermeture normale	1							
Tête de temporisation à air F5	Produit préparé	Spécification du modèle		F5-T0	F5-T2	F5-T4	F5-D0	F5-D2	F5-D4		
	NC8-09~500	Numéro de contact	Normalement ouvert	1	1	1	1	1	1		
			Fermeture normale	1	1	1	1	1	1		
		Plage de retard (s)		0,1~3	0,1~30	10~180	0,1~3	0,1~30	10~180		
Suppresseur de surtension SR8	NC8-06M 12M	SR8-A									
	NC8-09~38	SR8-B									
	NC8-40~100	SR8-C									
Tension nominale (V)				F8, NCF8 : AC à 690V, DC à 220V. F4 et NCF1 : AC à 400V, DC à 220V V. F5 : AC à 660V, DC à 220V V.							
Tension nominale d'isolation (V)				F8, NCF8, F4, NCF1 : 690 F5 : 660							
Courant admissible de chauffage en air libre (A)				10							
Capacité de raccordement nominale				Courant : 10 xle (AC-15) ou 1 xle (DC-13)							
Protection contre les courts-circuits											
Capacité de contrôle			AC-15	F8, NCF8 : AC220/230/240/3A ; AC380V/400V/415V/1,9A ; AC600V/660V/690V/1, 2A F4, NCF1 : AC220V/230V/2, 7A ; AC380V/400V/1,5A F5, AC660V/380V 0,52A/0, 95A							
			DC-13	F8, NCF8 : DC125V/0,55A ; DC220V/0, 27A F4, NCF1 : DC220V/0, 3A F5, DC220V/0, 15A							
Conforme à la norme				GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1							
Certification du produit				CCC, UL, CE							
Degré de protection du boîtier											
Raccordement des câbles (mm²)	Câble flexible dépourvu d'embout sert à froid	1 tige	1~4								
		2 pièces	1~4								
	Câble flexible avec embout sert à froid	1 tige	1~4								
		2 pièces	1~2,5								
	Ligne rigide	1 tige	1~4								
			1~4								
Taille de la vis de fixation				M3.5							
Couple de serrage n m				1,2							

Remarque : Tous les accessoires ont les mêmes exigences environnementales que le corps du contacteur. Vous pouvez commander les produits dont vous avez besoin ou identifier vos produits existants en fonction des numéros et des lettres ci-dessus.

5. produits dérivés

Nom du modèle	Modèle	Corps du contacteur	Module auxiliaire	Schéma du produit dérivé
Contacteur à condensateur interrompu		*		
Connexion en étoile				
Connexion en triangle				
		Temporisation à air		

Nom du modèle	Modèle	Corps du contacteur	Module auxiliaire	Schéma du produit dérivé
Contacteur directionnel				
Démarreur électromagnétique				

Remarque : ※ indique qu'il se prépare au développement.

6. Forme et dimensions d'installation


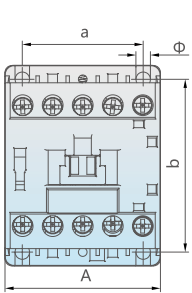
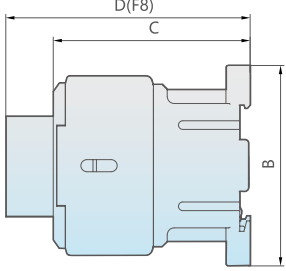
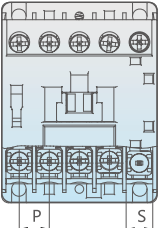

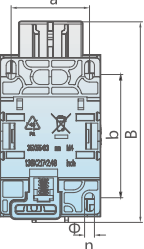
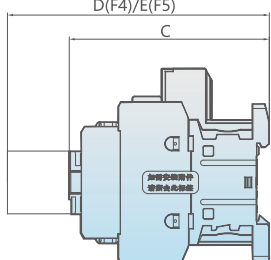


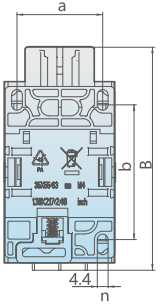
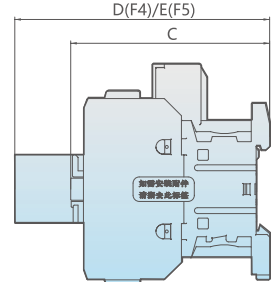

Figure 1 NC8-06M~12M				
				
Figure 2 NC8-09~38				
				
Figure 3 NC8-09/4~38/4, NC8-09/22~38/22				
				

Figure 4 NC8-40~100

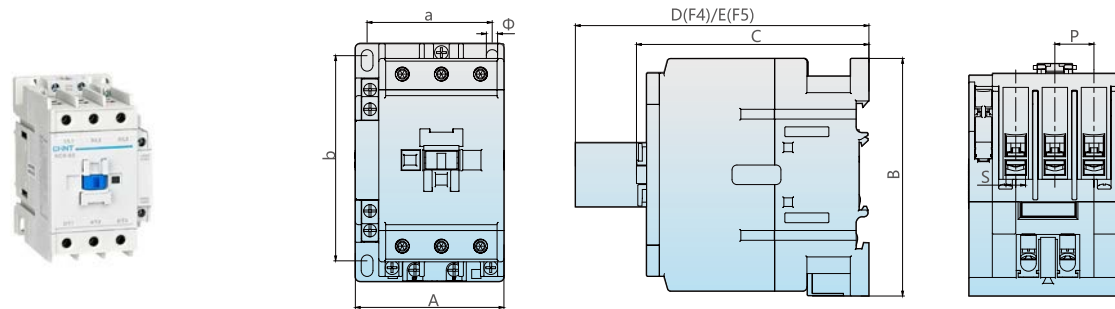


Figure 5 NC8-40/4~100/4

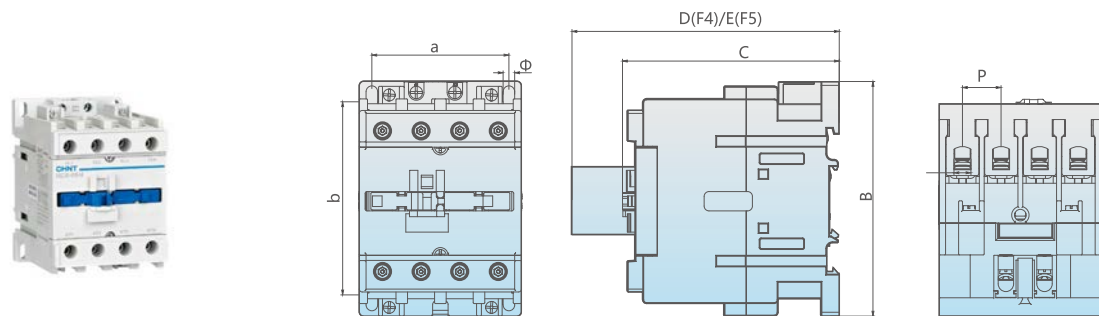


Figure 6 NC8-115 (/W) ~170 (/W)

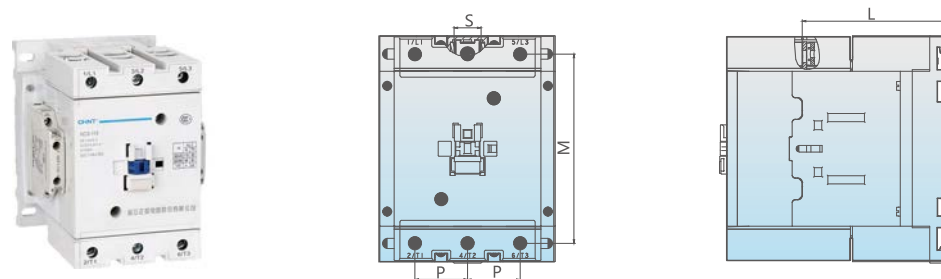


Figure 7 NC8-205~500

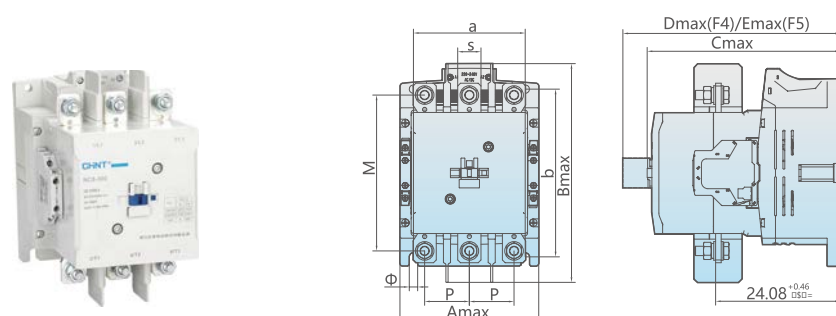


Figure 8 NC8-630

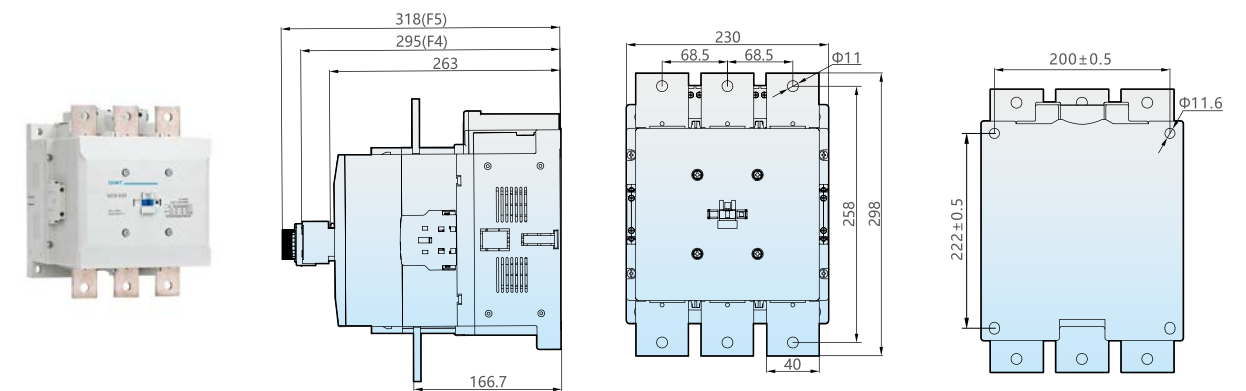


Figure 9 NC8-800

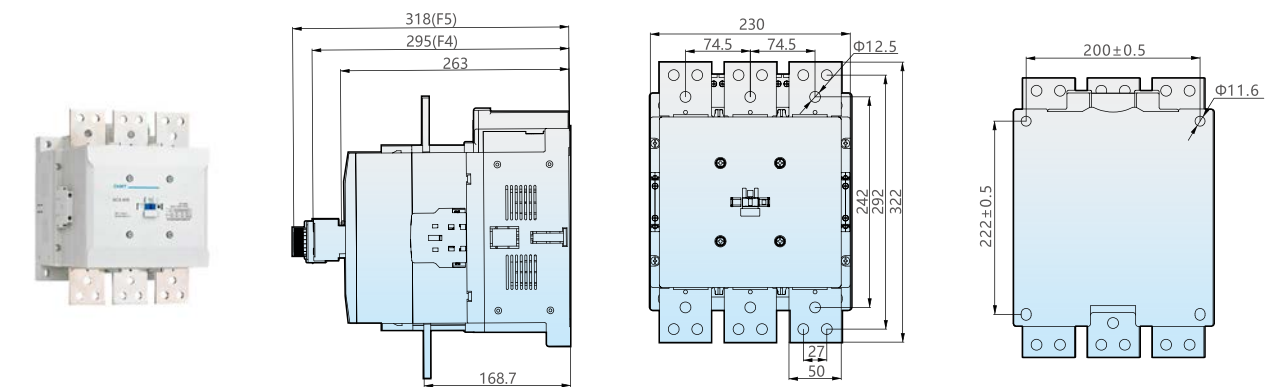


Figure 10 NC8-1000

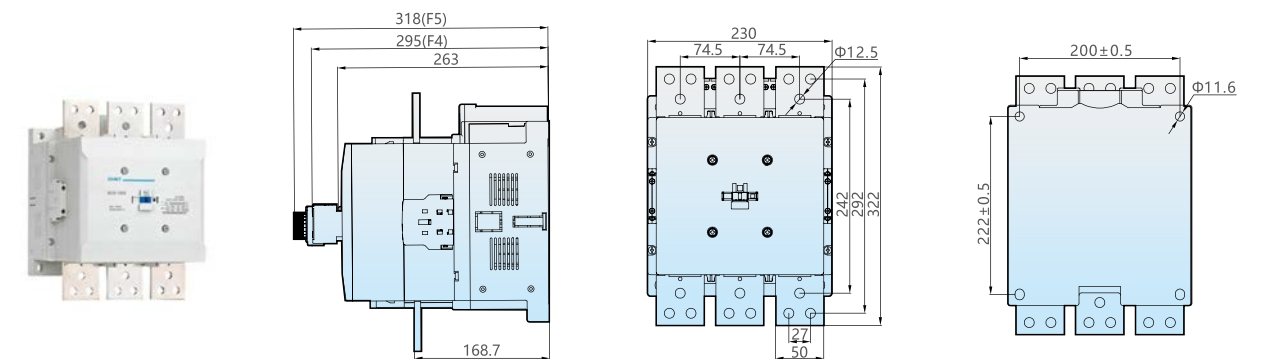


Figure 11 NC8-1260

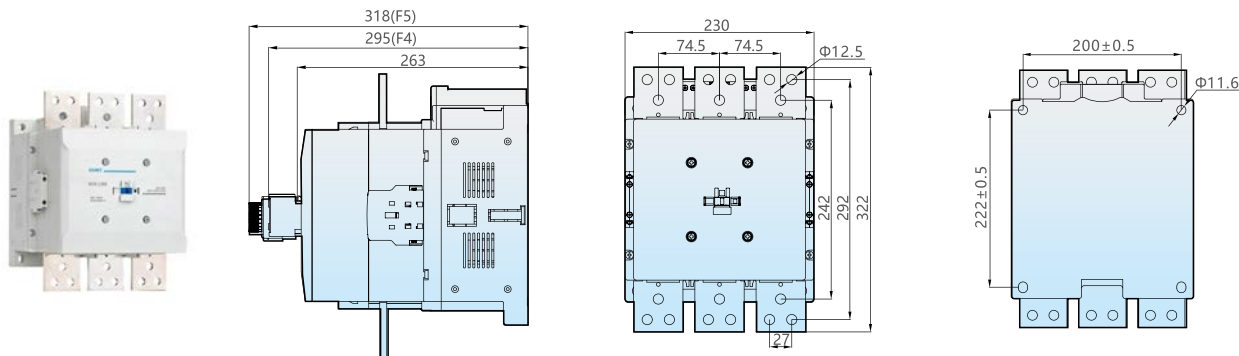


Figure 12 NC8-1450~2100

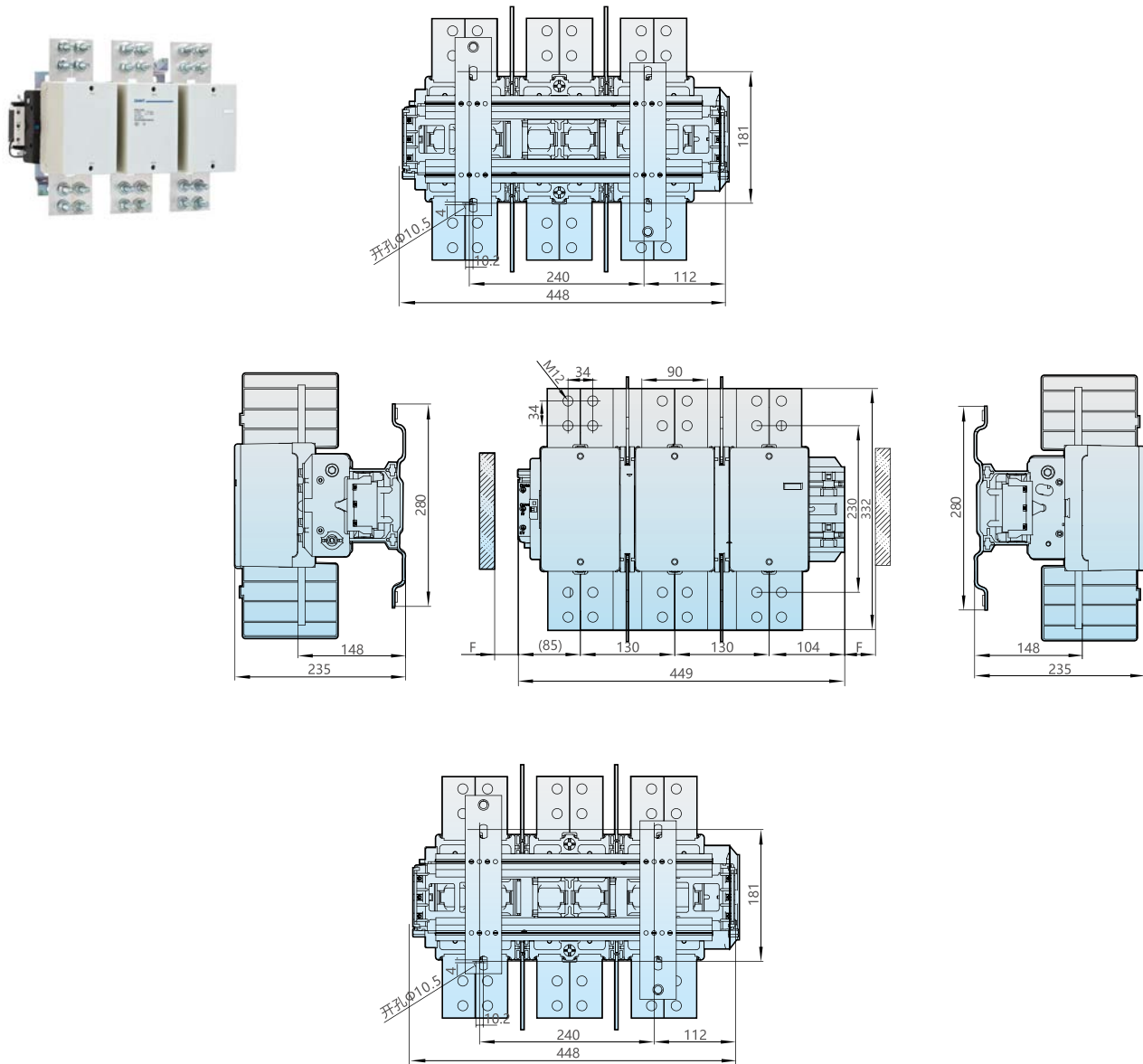
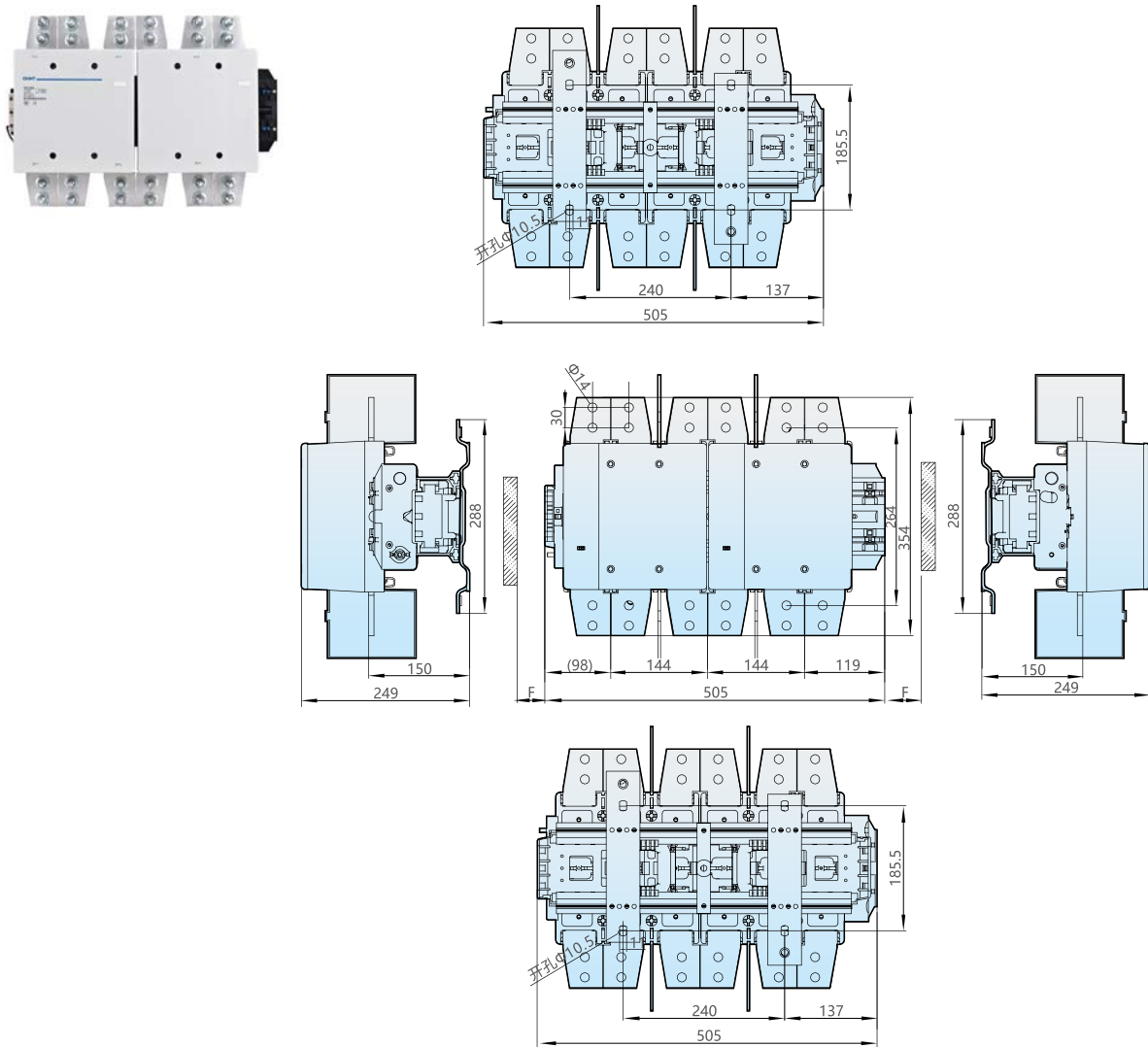


Figure 13 NC8-2650

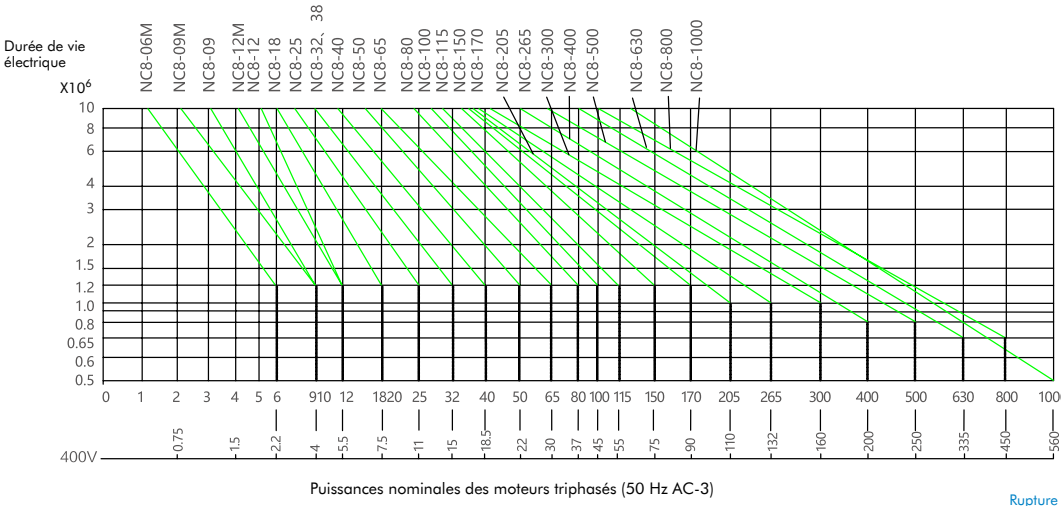


Modèle	A max	B max	C max	D max	E max	a	b	L	M	P	S	Φ
NC8-06M~12M	45	59	58	94	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-06M/4~12M/4	45	59	58	94	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-06M/22~12M/22	45	59	58	94	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-06M/Z~12M/Z	45	59	70	106	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-06M/4/Z~12M/4/Z	45	59	70	106	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-06M/22/Z~12M/22/Z	45	59	70	106	/	35±0, 28	50±0,32	/	/	8,7	7,7	4,2
NC8-09~18 (W)	45	90	90	123	145	35±0,3	55~63	/	/	14,5	9,2	4,4
NC8-09/4~18/4 (W)	45,5	92	82	115	137	35±0,3	55~63	/	/	10,8	9,2	4,4
NC8-09/22~18/22 (W)	45,5	92	82	115	137	35±0,3	55~63	/	/	10,8	9,2	4,4
NC8-09/Z~18/Z	45	87	123	156	178	35±0, 28	55~63	/	/	14,5	8,2	4,4
NC8-09/4/Z~18/4/Z	45	87	118	151	172	35±0, 28	55~63	/	/	10,8	8,2	4,4
NC8-09/22/Z~18/22/Z	45	87	118	151	172	35±0, 28	55~63	/	/	10,8	8,2	4,4
NC8-09/YZ ~18/YZ	45	90	107	65	140	35±0, 28	55~63	/	/	14,5	9,2	4,4
NC8-25~38 (W)	45	100	105	139	160	35±0,3	60~70	/	/	14,5	11	4,4
NC8-25/Z~38/Z	45	97	141	174	195	35±0, 28	60~70	/	/	14,5	12	4,4
NC8-25/4~38/4 (W)	57	100	90	123	145	46±0,32	60~70	/	/	13,8	12	4,4
NC8-25/22~38/22 (W)	57	100	90	123	145	46±0,32	60~70	/	/	13,8	12	4,4
NC8-25/4/Z~38/4/Z	57	97	125	158	180	46±0, 28	60~70	/	/	13,8	12	4,4
NC8-25/22/Z~38/22/Z	57	97	125	158	180	46±0, 28	60~70	/	/	13,8	12	4,4
NC8-40~65 (W)	77	122,5	119	150	172	64±0,37	100~110	/	/	20	9,5	6
NC8-40/4~65/4 (W)	85	122,5	113,5	145	167	71±0,43	100~110,5	/	/	20	8,8	6
NC8-40/22~65/22 (W)	85	122,5	124	145	167	71±0,43	100~110,5	/	/	20	8,8	6
NC8-40/Z~65/Z	77	142	179	212	233	40	105	/	/	20	9,5	6,5
NC8-40/4/Z~65/4/Z	84	142	179	212	233	40	105	/	/	20	9,5	6,5
NC8-80~100 (W)	87	130	127	159	180	74±0,37	105~116	/	/	24	13	5,5
NC8-80/4~100/4 (W)	96,5	130	121	153	174	80±0,43	05~118,5	/	/	23,5	11,5	5,5
NC8-80/22~100/22 (W)	96,5	130	132,5	145	167	80±0,43	05~118,5	/	/	23,5	11,5	5,5
NC8-80/Z~100/Z	87	147	184	217	238	40	105	/	/	24	13	6,5
NC8-80/4/Z~100/4/Z	99	147	184	217	238	40	105	/	/	23,5	12	6,5
NC8-115 (/W) ~170 (/W)	126	156	155	190,5	210,5	96~110	130±0,8	98,5	129,5	36	18,5	7
NC8-205~300	150	235	207	239	260	120	180	134	168	48	25	9
NC8-400~500	165	248	225	258	280	130	180	146	189	58,5	27	9

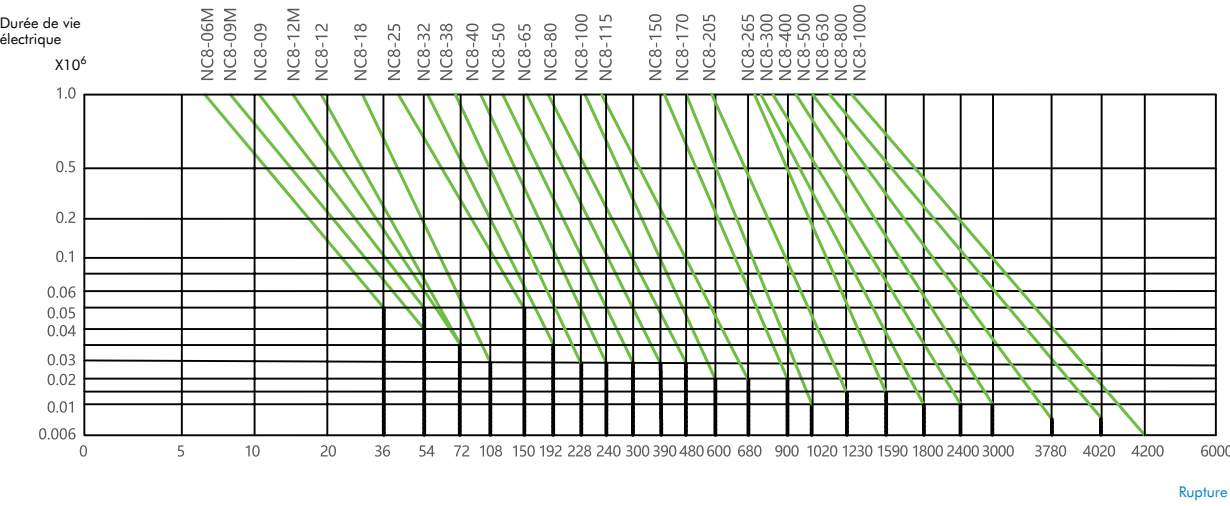
7. Annexe

7.1 La sélection de la durée de vie du contacteur pour la tension et la catégorie correspondantes est basée sur la courbe de durée de vie électrique du produit (en prenant 400V comme exemple) .

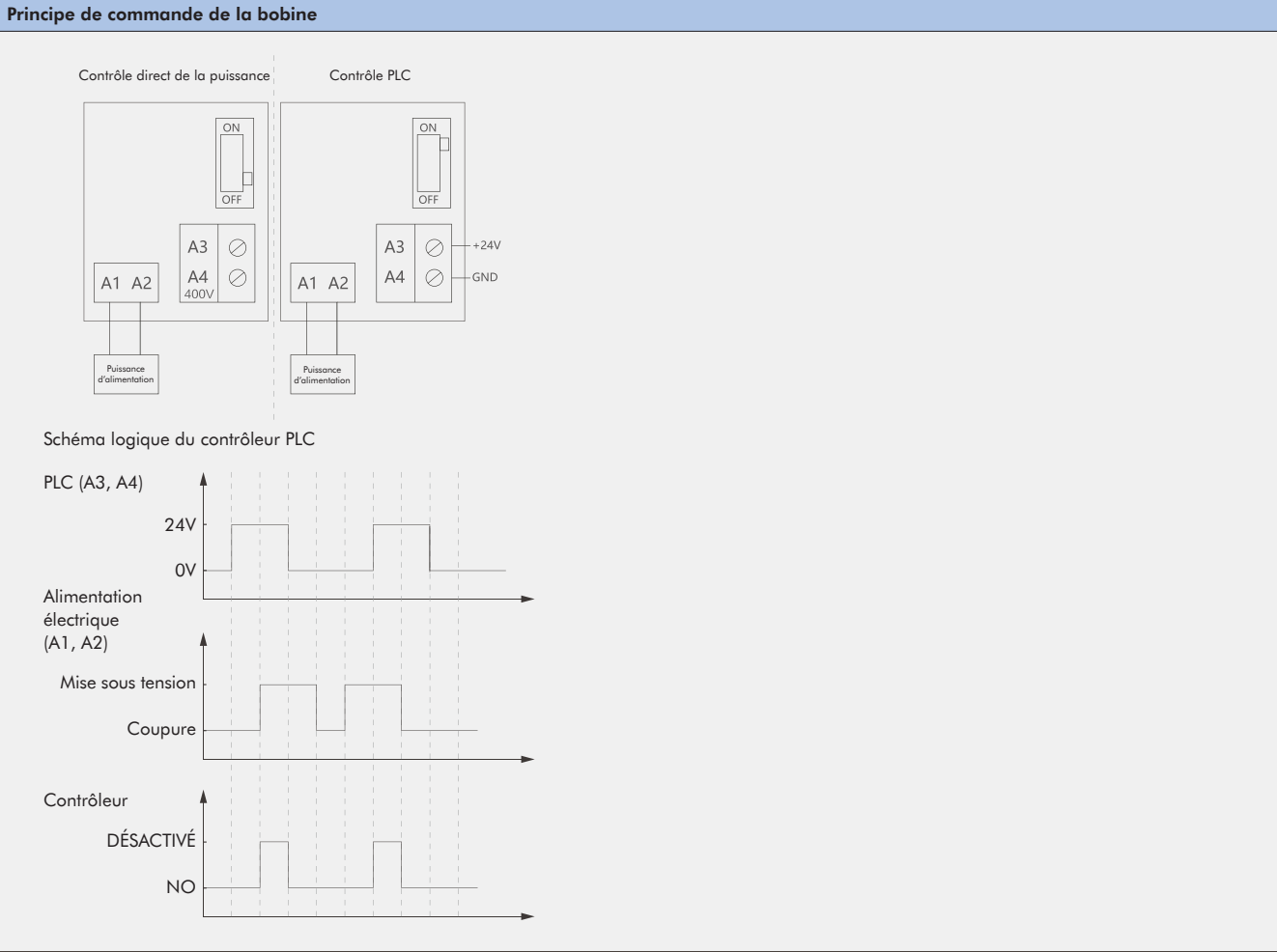
Courbe de durée de vie électrique en AC-3 (Ue = 400 V)



Courbes de vie électrique de AC-2 et AC-4 (Ue=400V)



Exemple :
Il est nécessaire de contrôler le démarrage du moteur asynchrone à cage d’écureuil.
Les principaux caractéristiques du moteur asynchrone à cage d’écureuil sont les suivants :
P=11kW, Ue=380V, Ie=22, 6A La catégorie d’utilisation est AC-3, et la durée de vie électrique doit être de 1 million de fois.
Selon la courbe ci-dessus, le contacteur doit être sélectionné : NC8-25.



7.2 Explication de l’utilisation du coefficient de correction dans les zones de haute altitude :

7.2.1 La norme GB 14048.1-2006 stipule la relation entre l’altitude et la tension de tenue aux impulsions. Lorsque l’altitude est inférieure à 2 000 m, elle n’a pas d’effet significatif sur les performances du produit.

7.2.2 Lorsque l’altitude est supérieure à 2 000 m, l’effet de refroidissement de l’air et la chute de la tension nominale aux impulsions doivent être pris en compte, de sorte que le fabricant doit négocier avec l’utilisateur pour la conception ou l’utilisation.

7.2.3 Le tableau suivant donne les facteurs de correction pour la tension nominale de tenue aux impulsions et le courant nominal de travail lorsque la tension nominale de travail reste inchangée à une altitude supérieure à 2 000 m.

Altitude (m)	2000	3000	4000
Facteur de correction de la tension nominale aux impulsions	1	0,88	0,78
Facteur de correction du courant nominal de travail	0	0,92	0,9

7.3 Instructions d’utilisation en cas de température anormale de l’environnement de travail :

7.3.1 La norme GB 14048.1-2006 stipule la température normale de l’environnement de travail du produit, qui n’a pas d’influence significative sur les performances du produit.

7.3.2 Lorsque la température de l’environnement de travail est supérieure à +40°C , l’augmentation de température limite admissible du produit doit être prise en compte. En réduisant le courant nominal de travail, le nombre de contacteurs installés dans le module standard sera réduit, sinon la durée de vie du produit sera endommagée, la fiabilité de travail sera raccourcie et le rayon d’action du produit sera affecté. Lorsque la température est inférieure à -5°C , il faut considérer que la graisse utilisée pour l’isolation et la lubrification gèlera à une température ambiante trop basse, ce qui entraînera une défaillance du produit. Par conséquent, les fabricants doivent négocier avec les utilisateurs pour la conception ou l’utilisation.

7.3.3 Le tableau ci-dessous donne les coefficients de correction applicables pour différents courants de service assignés lorsque la température ambiante dépasse +40 °C, tandis que la tension de service assignée reste inchangée.

Température ambiante (en °C)	40	50	60	70
Coefficient de correction	1	0,875	0,75	0,625

7.4 Description de la réduction de volume en cas d’utilisation dans un environnement corrosif :

7.4.1 Effet du chlore
(Cl₂) sur les pièces métalliques
Dioxyde
D’azote NO₂
Sulfure
d’hydrogène (H₂S)
Dioxyde de soufre (SO₂)

7.4.2 cuivre
L’épaisseur du revêtement de sulfure de cuivre dans un environnement chloré sera deux fois plus importante que dans un environnement normal, ce qui est essentiellement le cas en présence de dioxyde d’azote.

7.4.3 argent
Lorsque des contacts en argent ou des contacts revêtus d’argent sont utilisés dans un environnement SO₂ et H₂S, la surface du contact s’assombrit, formant ainsi un revêtement de sulfure d’argent, ce qui augmente la température du contact et l’endommagement. Dans un environnement humide, lorsque le chlore et le sulfure d’hydrogène coexistent, l’épaisseur du revêtement est multipliée par 7, et si le sulfure d’hydrogène et le NO₂ coexistent, l’épaisseur du revêtement de sulfure d’argent est multipliée par 20.

7.4.4 Lors de la sélection du type, vous devez prendre en compte les éléments suivants
Dans le raffinage du pétrole, l’acier, la fabrication du papier, les industries des fibres artificielles (nylon) ou les industries qui utilisent généralement du soufre, l’équipement utilisé sera sulfuré, ce qui est également appelé oxydation dans l’industrie chimique. L’installation de l’équipement dans la salle des machines ne garantit pas qu’il ne sera pas oxydé. Afin de maintenir la pression de l’air dans la salle des machines à un niveau légèrement supérieur à la pression atmosphérique, l’entrée d’air est généralement courte.
Cela peut réellement réduire la pollution externe dans une certaine mesure. Cependant, après cinq à six ans de fonctionnement, la corrosion des équipements est inévitable, ainsi que leur oxydation. Jusqu’à ce que l’équipement doive être utilisé dans un environnement d’usine avec des gaz corrosifs, le coefficient de réduction de la capacité est la valeur nominale de l’équipement multipliée par 0, 6 (au maximum 0, 8) . Cette méthode permet d’éviter d’accélérer l’oxydation due à l’augmentation de la température.

7.5 Instructions pour la connexion parallèle des pôles :

7.5.1 Après la mise en parallèle des pôles, compte tenu de la distribution du courant instable à long terme entre les phases, le courant nominal des pôles parallèles doit être corrigé. Le coefficient de correction spécifique est indiqué dans le tableau ci-dessous ;

Nombre de pôles parallèles	2	3	4
Coefficient de correction	1,6	2,25	2,8

7.6 Application au circuit d’éclairage

Spécification du produit			06M, 09M, 12M	09,12	18	25	32,38	40	50,65	80 100
Caractéristiques techniques de la lampe (220V/240V)			Nombre maximal de commandes autorisées							
W	A	μF								
lampe à incandescence										
60	0,27	-	35	59	77	92	129	163	207	296
75	0,34	-	28	47	61	73	103	129	164	235
100	0,45	-	21	35	46	55	77	97	124	177
150	0,68	-	14	23	30	36	51	64	82	117
200	0,91	-	10	17	23	27	38	48	62	88
300	1,40	-	6	11	15	18	25	31	40	57
500	2,30	-	4	7	8	11	15	19	24	34
750	3,40	-	2	4	6	7	10	13	16	23
1000	4,60	-	2	3	4	5	7	9	12	17
Lampe fluorescente monotube (avec starter ni sans compensation)										
20	0,39	-	24	41	53	66	89	112	143	205
40	0,45	-	21	35	46	57	77	97	124	177
65	0,70	-	12	22	30	37	50	62	80	114
80	0,80	-	12	20	26	32	43	55	70	100
110	1,15	-	8	12	15	20	26	35	46	66
Lampe fluorescente monotube (avec starter ni compensation parallèle)										
20	0,18	5	83	94	105	155	215	233	335	530
40	0,26	5	58	65	75	107	150	160	230	365
65	0,42	7	35	40	45	66	92	100	142	225
80	0,52	7	28	32	36	53	74	80	115	180
100	0,6	16	23	26	29	43	59	64	92	145
110	0,70	18	21	24	27	40	55	59	85	135
Lampe fluorescente bitube (avec starter ni sans compensation)										
2×20	2×0,22	-	21	36	46	58	78	100	126	180
2×40	2×0,41	-	11	18	24	30	42	52	68	96
2×65	2×0,67	-	7	10	14	18	26	32	40	58
2×80	2×0,82	-	5	8	12	14	20	26	34	48
2×110	2×1,10	-	4	6	8	10	14	18	24	36
Lampe fluorescente bitube (avec starter ni compensation en série)										
2×20	2×0,13	-	36	60	80	100	134	168	214	306
2×40	2×0,24	-	20	32	42	54	72	90	116	166
2×65	2×0,39	-	12	20	26	32	44	56	70	102
2×80	2×0,48	-	10	16	20	26	36	44	58	82
2×110	2×0,65	-	7	12	16	20	26	32	42	60
Lampe fluorescente monotube (sans starter ni compensation)										
20	0,43	-	22	37	48	60	97	102	130	186
40	0,55	-	17	29	38	47	63	80	101	145
65	0,80	-	12	20	26	32	43	55	70	100
80	0,95	-	10	16	22	27	36	46	58	84
110	0,40	-	6	11	15	18	25	31	40	57
Lampe fluorescente monotube (sans starter ni compensation parallèle)										
20	0,19	5	50	84	110	136	184	231	294	421
40	0,29	5	33	55	72	89	101	151	193	275
65	0,46	7	20	34	45	56	76	95	121	173
80	0,57	7	16	28	36	45	61	77	98	140
110	0,79	16	-	20	26	32	44	55	70	101

Spécification du produit			06M, 09M, 12M	09,12	18	25	32,38	40	50,65	80 100
Caractéristiques techniques de la lampe (220V/240V)			Nombre maximal de commandes autorisées							
W	A	µF								
Lampe fluorescente bitube (sans starter ni compensation)										
2×20	2×0,25	-	19	32	42	52	70	88	112	160
2×40	2×0,47	-	10	16	22	26	36	46	58	84
2×65	2×0,76	-	6	10	12	16	22	28	36	52
2×80	2×0,93	-	5	8	10	12	18	22	30	42
2×110	2×1,30	-	3	6	8	10	12	16	20	30
Lampe fluorescente bitube (sans starter ni compensation en série)										
2×20	2×0,15	-	34	56	74	92	124	156	200	234
2×40	2×0,26	-	18	30	40	50	66	84	106	152
2×65	2×0,43	-	11	18	24	30	40	50	64	92
2×80	2×0,53	-	9	14	18	24	32	40	52	74
2×110	2×0,72	-	6	10	14	18	24	30	38	54
Lampe fluorescente bitube (avec starter ni sans compensation)										
35	1,2	-	6	10	12	15	21	27	35	50
55	1,6	-	5	7	9	11	16	20	26	37
90	2,4	-	3	5	6	7	10	13	17	25
135	3,1	-	2	3	4	6	8	10	13	19
150	3,2	-	2	3	4	5	8	10	13	18
180	3,3	-	2	3	4	5	7	10	12	18
200	3,4	-	2	3	4	5	7	9	12	17
Lampe à vapeur de sodium basse pression (compensation parallèle)										
35	0,3	17	-	40	50	63	86	110	140	200
55	0,4	17	-	30	37	47	65	82	105	150
90	0,6	25	-	-	25	31	43	55	70	100
135	0,9	36	-	-	-	21	28	36	46	66
150	1,0	36	-	-	-	19	26	33	42	60
180	1,2	36	-	-	-	15	21	27	35	50
200	1,3	36	-	-	-	14	20	25	32	46
Lampe à vapeur de sodium haute pression (sans compensation)										
150	1,9	-	4	6	7	10	13	17	22	31
250	3,2	-	2	3	4	5	8	10	13	18
400	5,0	-	1	2	3	3	5	6	8	12
700	8,8	-	-	-	2	2	2	3	4	6
1000	12,4	-	-	-	1	1	2	2	3	4
Lampe à vapeur de sodium haute pression (compensation parallèle)										
150	0,84	20	-	-	17	22	30	39	50	71
250	1,4	32	-	-	-	13	18	23	30	42
400	2,2	48	-	-	-	8	11	15	19	27
700	3,6	96	-	-	-	-	6	8	10	15
1000	5,5	120	-	-	-	-	-	6	7	10
Lampe à mercure haute pression (sans compensation)										
50	0,54	-	14	22	27	35	48	64	77	111
80	0,81	-	9	14	18	23	32	40	51	74
125	1,20	-	6	9	12	15	21	27	34	49
250	2,30	-	3	5	6	8	11	14	17	26
400	4,10	-	1	2	3	4	6	8	10	14
700	6,80	-	-	1	2	2	3	4	6	8
1000	9,90	-	-	1	1	1	2	3	4	6
Lampe à mercure haute tension (compensation parallèle)										
50	0,30	10	-	40	50	63	86	110	140	200
80	0,45	10	-	26	33	42	57	73	93	133
125	0,67	10	-	17	22	28	38	49	62	89
250	1,3	18	-	9	11	14	20	25	32	46
400	2,3	25	-	-	6	8	11	14	18	26
700	3,8	40	-	-	-	5	6	8	11	15
1000	5,5	60	-	-	-	3	4	6	7	10

8. instructions de commande

Informations à préciser lors de la commande :

- La désignation complète et le modèle du contacteur
- La tension nominale et la fréquence de la bobine, ou le code de spécification
- La quantité demandée
- Exemple de commande :

10 jeux de contacteurs NC8-1822, bobine CA 220 V / 50 Hz

NC8	06	M	01	22	Z	N	220 V	50Hz
Série de produits	Courant nominal (AC-3)	Type de contacteur	Contact auxiliaire	Contact principal	Type de bobine	Fonction	Tension de commande	Fréquence
	06 : 6 A 09 : 9 A 12 : 12 A 18 : 18 A 25 : 25 A 32 : 32 A 38 : 38 A 40 : 40 A 50 : 50 A 65 : 65 A 80 : 80 A 100 : 100 A 115 : 115 A 150 : 150 A 170 : 170 A 205 : 205 A 265 : 265 A 300 : 300 A 400 : 400 A 500 : 500 A 630 : 630 A 800 : 800 A 1000 : 1000 A 1260 : 1260A (AC-1) 1450 : 1450A (AC-1) 1700 : 1700A (AC-1) 2100 : 2100A (AC-1) 2650 : 2650A (AC-1)	Vierge : type standard (9~2650A) M : type miniature (6~12A)	Vierge : 1NO+1NC (type standard, 9~100A) 2NO+2NC (115~1260A) aucun contact auxiliaire (1450~2650A) aucun contact auxiliaire (contacteur 4P) 01 : 1NC (type miniature) 10 : 1NO (type miniature) 22 : 2NO+2NC (type standard, 9~38A)	Vierge : 3NO (6~2650A) 22 : 2NO+2NC (6~100A) 4 : 4NO (6~100A)	Vierge : bobine AC standard Z : bobine DC standard W : bobine large bande AC/DC YZ : bobine CC à faible consommation d'énergie	Vierge : non inversable N : inversable	6~100A : 24V : AC24V 110 V : AC110V 120 V : AC120V 220 V : AC220V 230 V : AC230V 240 V : AC240V 380 V : AC380V 400 V : AC400V 415 V : AC415V 440 V : AC440V DC24V : DC24V DC48V : DC48V DC110V : DC110V DC220V : DC220V AC/DC 24~60V AC/DC 48~130V AC/DC 100~250V 115~500A : AC/DC 110~127V AC/DC 220~240V AC/DC 380~415V AC/DC 100~250V (115~170A seulement) 630~1260A : AC/DC 48V AC/DC 110~127V AC/DC 220~240V AC/DC 380~415V AC/DC 100~250V AC/DC 250~500V 1450~2650A : 220 V : AC220V 380 V : AC380V	50Hz 60Hz 50/60Hz

Contacteur miniature NC8 3 pôles (6~12 A)

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
6 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M01 380/400V 50/60 Hz	241985
6 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M01 220/230V 50/60 Hz	241986
6 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M01 110V 50/60 Hz	241987
6 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M01 24V 50/60 Hz	241988
6 A	3NO	1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-06M01 240V 50/60 Hz	252718
6 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M01/N 380/400V 50/60 Hz	242081
6 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M01/N 220/230V 50/60 Hz	242082
6 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M01/N 110V 50/60 Hz	242083
6 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M01/N 24V 50/60 Hz	242084
6 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M10 380/400V 50/60 Hz	241961
6 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M10 220/230V 50/60 Hz	241962
6 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M10 110V 50/60 Hz	241963
6 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M10 24V 50/60 Hz	241964
6 A	3NO	1 NO	AC120V 50/60 Hz	NC8-06M10 120V 50/60 Hz	781254
6 A	3NO	1 NO	AC240V 50/60 Hz	NC8-06M10 240V 50/60 Hz	781257
6 A	3NO	1 NO	AC440V 50/60 Hz	NC8-06M10 440V 50/60 Hz	781308
6 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M10/N 380/400V 50/60 Hz	242057
6 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M10/N 220/230V 50/60 Hz	242058
6 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M10/N 110V 50/60 Hz	242059
6 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M10/N 24V 50/60 Hz	242060
6 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-06M01/Z DC220V	242034
6 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-06M01/Z DC110V	242035
6 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-06M01/Z DC24V	242036
6 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-06M01/Z/N DC220V	242130
6 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-06M01/Z/N DC110V	242131
6 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-06M01/Z/N DC24V	242132

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
6 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-06M10/Z DC220V	242010
6 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-06M10/Z DC110V	242011
6 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-06M10/Z DC24V	242012
6 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-06M10/Z/N DC220V	242106
6 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-06M10/Z/N DC110V	242107
6 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-06M10/Z/N DC24V	242108
9 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M01 380/400V 50/60 Hz	241989
9 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M01 220/230V 50/60 Hz	241990
9 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M01 110V 50/60 Hz	241991
9 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M01 24V 50/60 Hz	241992
9 A	3NO	1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-09M01 240V 50/60 Hz	252721
9 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M01/N 380/400V 50/60 Hz	242085
9 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M01/N 220/230V 50/60 Hz	242086
9 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M01/N 110V 50/60 Hz	242087
9 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M01/N 24V 50/60 Hz	242088
9 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M10 380/400V 50/60 Hz	241965
9 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M10 220/230V 50/60 Hz	241966
9 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M10 110V 50/60 Hz	241967
9 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M10 24V 50/60 Hz	241968
9 A	3NO	1 NO	AC120V 50/60 Hz	NC8-09M10 120V 50/60 Hz	781255
9 A	3NO	1 NO	AC240V 50/60 Hz	NC8-09M10 240V 50/60 Hz	781258
9 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 380/400V 50/60 Hz	242061
9 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 220/230V 50/60 Hz	242062
9 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 110V 50/60 Hz	242063
9 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 24V 50/60 Hz	242064
9 A	3NO	1 NO	AC120V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 120V 50/60 Hz	781260
9 A	3NO	1 NO	AC240V 50/60 Hz	NC8-09M10/N 240V 50/60 Hz	781262
9 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-09M01/Z DC220V	242038
9 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-09M01/Z DC110V	242039
9 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-09M01/Z DC24V	242040
9 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-09M01/Z/N DC220V	242134
9 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-09M01/Z/N DC110V	242135
9 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-09M01/Z/N DC24V	242136
9 A	3NO	1NC	DC48V	NC8-09M01/Z/N DC48V	665134
9 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-09M10/Z DC220V	242014
9 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-09M10/Z DC110V	242015
9 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-09M10/Z DC24V	242016
9 A	3NO	1 NO	DC48V	NC8-09M10/Z DC48V	369186
9 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-09M10/Z/N DC220V	242110
9 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-09M10/Z/N DC110V	242111
9 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-09M10/Z/N DC24V	242112

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
12 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M01 380/400V 50/60 Hz	241993
12 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M01 220/230V 50/60 Hz	241994
12 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M01 110V 50/60 Hz	241995
12 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M01 24V 50/60 Hz	241996
12 A	3NO	1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-12M01 120V 50/60 Hz	781272
12 A	3NO	1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-12M01 240V 50/60 Hz	781273
12 A	3NO	1NC	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M01/N 380/400V 50/60 Hz	242089
12 A	3NO	1NC	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M01/N 220/230V 50/60 Hz	242090
12 A	3NO	1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M01/N 110V 50/60 Hz	242091
12 A	3NO	1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M01/N 24V 50/60 Hz	242092
12 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M10 380/400V 50/60 Hz	241969
12 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M10 220/230V 50/60 Hz	241970
12 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M10 110V 50/60 Hz	241971
12 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M10 24V 50/60 Hz	241972
12 A	3NO	1 NO	AC120V 50/60 Hz	NC8-12M10 120V 50/60 Hz	781256
12 A	3NO	1 NO	AC240V 50/60 Hz	NC8-12M10 240V 50/60 Hz	781259
12 A	3NO	1 NO	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 380/400V 50/60 Hz	242065
12 A	3NO	1 NO	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 220/230V 50/60 Hz	242066
12 A	3NO	1 NO	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 110V 50/60 Hz	242067
12 A	3NO	1 NO	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 24V 50/60 Hz	242068
12 A	3NO	1 NO	AC120V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 120V 50/60 Hz	781261
12 A	3NO	1 NO	AC240V 50/60 Hz	NC8-12M10/N 240V 50/60 Hz	781263
12 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-12M01/Z DC220V	242042
12 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-12M01/Z DC110V	242043
12 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-12M01/Z DC24V	242044
12 A	3NO	1NC	DC220V	NC8-12M01/Z/N DC220V	242138
12 A	3NO	1NC	DC110V	NC8-12M01/Z/N DC110V	242139
12 A	3NO	1NC	DC24V	NC8-12M01/Z/N DC24V	242140
12 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-12M10/Z DC220V	242018
12 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-12M10/Z DC110V	242019
12 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-12M10/Z DC24V	242020
12 A	3NO	1 NO	DC220V	NC8-12M10/Z/N DC220V	242114
12 A	3NO	1 NO	DC110V	NC8-12M10/Z/N DC110V	242115
12 A	3NO	1 NO	DC24V	NC8-12M10/Z/N DC24V	242116

Contacteur miniature NC8 4P (6~12 A)

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
6 A	2NO+2NC	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M/22 380/400V 50/60 Hz	241997
6 A	2NO+2NC	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M/22 220/230V 50/60 Hz	241998
6 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M/22 110V 50/60 Hz	241999
6 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M/22 24V 50/60Hz	242000
6 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-06M/22 240V 50/60Hz	781284
6 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-06M/22/Z DC220V	242046
6 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-06M/22/Z DC110V	242047
6 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-06M/22/Z DC24V	242048
6 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M/4 380/400V 50/60 Hz	241973
6 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M/4 220/230V 50/60Hz	241974
6 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M/4 110V 50/60Hz	241975
6 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M/4 24V 50/60Hz	241976
6 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-06M/4 240V 50/60Hz	781286
6 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-06M/4/N 380/400V 50/60 Hz	242069
6 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-06M/4/N 220/230V 50/60 Hz	242070
6 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-06M/4/N 110V 50/60 Hz	242071
6 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-06M/4/N 24V 50/60 Hz	242072
6 A	4NO	-	DC220V	NC8-06M/4/Z DC220V	242022
6 A	4NO	-	DC110V	NC8-06M/4/Z DC110V	242023
6 A	4NO	-	DC24V	NC8-06M/4/Z DC24V	242024
6 A	4NO	-	DC220V	NC8-06M/4/Z/N DC220V	242118
6 A	4NO	-	DC110V	NC8-06M/4/Z/N DC110V	242119
6 A	4NO	-	DC24V	NC8-06M/4/Z/N DC24V	242120
9 A	2NO+2NC	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M/22 380/400V 50/60 Hz	242001
9 A	2NO+2NC	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M/22 220/230V 50/60 Hz	242002
9 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M/22 110V 50/60 Hz	242003
9 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M/22 24V 50/60Hz	242004
9 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-09M/22 240V 50/60Hz	252719
9 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-09M/22/Z DC220V	242050
9 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-09M/22/Z DC110V	242051
9 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-09M/22/Z DC24V	242052
9 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-09M/22/Z DC48V	369185
9 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M/4 380/400V 50/60 Hz	241977
9 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M/4 220/230V 50/60Hz	241978
9 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M/4 110V 50/60Hz	241979
9 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M/4 24V 50/60Hz	241980
9 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-09M/4 240V 50/60Hz	252720
9 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-09M/4/N 380/400V 50/60 Hz	242073
9 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-09M/4/N 220/230V 50/60 Hz	242074
9 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-09M/4/N 110V 50/60 Hz	242075
9 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-09M/4/N 24V 50/60 Hz	242076
9 A	4NO	-	DC220V	NC8-09M/4/Z DC220V	242026
9 A	4NO	-	DC110V	NC8-09M/4/Z DC110V	242027
9 A	4NO	-	DC24V	NC8-09M/4/Z DC24V	242028
9 A	4NO	-	DC220V	NC8-09M/4/Z/N DC220V	242122
9 A	4NO	-	DC110V	NC8-09M/4/Z/N DC110V	242123
9 A	4NO	-	DC24V	NC8-09M/4/Z/N DC24V	242124

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
12 A	2NO+2NC	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M/22 380/400V 50/60 Hz	242005
12 A	2NO+2NC	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M/22 220/230V 50/60 Hz	242006
12 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M/22 110V 50/60 Hz	242007
12 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M/22 24V 50/60Hz	242008
12 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-12M/22 240V 50/60Hz	252722
12 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-12M/22/Z DC220V	242054
12 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-12M/22/Z DC110V	242055
12 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-12M/22/Z DC24V	242056
12 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-12M/22/Z DC48V	665078
12 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M/4 380/400V 50/60 Hz	241981
12 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M/4 220/230V 50/60Hz	241982
12 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M/4 110V 50/60Hz	241983
12 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M/4 24V 50/60Hz	241984
12 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-12M/4 240V 50/60Hz	252723
12 A	4NO	-	AC380/400V 50/60 Hz	NC8-12M/4/N 380/400V 50/60 Hz	242077
12 A	4NO	-	AC220/230V 50/60 Hz	NC8-12M/4/N 220/230V 50/60 Hz	242078
12 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-12M/4/N 110V 50/60 Hz	242079
12 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-12M/4/N 24V 50/60 Hz	242080
12 A	4NO	-	DC220V	NC8-12M/4/Z DC220V	242030
12 A	4NO	-	DC110V	NC8-12M/4/Z DC110V	242031
12 A	4NO	-	DC48V	NC8-12M/4/Z DC48V	242875
12 A	4NO	-	DC24V	NC8-12M/4/Z DC24V	242032
12 A	4NO	-	DC220V	NC8-12M/4/Z/N DC220V	242126
12 A	4NO	-	DC110V	NC8-12M/4/Z/N DC110V	242127
12 A	4NO	-	DC24V	NC8-12M/4/Z/N DC24V	242128

Contacteur NC8 9~1260A

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
9 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-09 415V 50/60 Hz	206367
9 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-09 380V 50 Hz	242177
9 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-09 220V 50 Hz	242178
9 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-09 110V 50 Hz	242179
9 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-09 24V 50 Hz	242180
9 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-09 230V 50 Hz	242499
9 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-09 230V 50/60 Hz	242873
9 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-09 110V 60 Hz	252724
9 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-09 230V 60 Hz	252725
9 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-09 240V 50 Hz	252726
9 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-09 240V 60 Hz	252727
9 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-09 24V 60 Hz	252728
9 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-09 380V 60 Hz	252729
9 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-09 380V 50/60 Hz	252730
9 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-09 120V 50/60 Hz	665036
9 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-09 220V 50/60 Hz	665037
9 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-09 24V 50/60 Hz	665135
9 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-09 220V 60 Hz	665842
9 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50/60 Hz	NC8-09 400V 50/60 Hz	665850
9 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-09 110V 50/60 Hz	781044
9 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-09 400V 50 Hz	781276
9 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-09 240V 50/60 Hz	781634
9 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-09/N 380V 50 Hz	242313
9 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-09/N 220V 50 Hz	242314
9 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-09/N 110V 50 Hz	242315
9 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-09/N 24V 50 Hz	242316
9 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-09/N 230V 50 Hz	242509
9 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-09/YZ DC110V	520871
9 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-09/YZ DC24V	520873
9 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-09/Z DC220V	665818
9 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-09/Z DC110V	665819
9 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-09/Z DC48V	665820
9 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-09/Z DC24V	665821
9 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-0922 230V 60 Hz	206341
9 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-0922 380V 50 Hz	242189
9 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-0922 220V 50 Hz	242190
9 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-0922 110V 50 Hz	242191
9 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-0922 24V 50 Hz	242192
9 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-0922 230V 50 Hz	242511
9 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-0922 110V 60 Hz	252750
9 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-0922 220V 60 Hz	252751
9 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-0922 230V 50/60 Hz	252752
9 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-0922 24V 60 Hz	252753
9 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-0922 24V 50/60 Hz	252754
9 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-0922 380V 60 Hz	252755
9 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-0922 380V 50/60 Hz	252756
9 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50/60 Hz	NC8-0922 400V 50/60 Hz	665784
9 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-0922 110V 50/60 Hz	781049
9 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-0922 220V 50/60 Hz	781693

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
9 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-0922/N 380V 50 Hz	242325
9 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-0922/N 220V 50 Hz	242326
9 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-0922/N 110V 50 Hz	242327
9 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-0922/N 24V 50 Hz	242328
9 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-0922/N 230V 50 Hz	242513
9 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-0922/YZ DC110V	520874
9 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-0922/YZ DC24V	520876
9 A	3NO	2NO+2NC	DC220V	NC8-0922/Z DC220V	665830
9 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-0922/Z DC110V	665831
9 A	3NO	2NO+2NC	DC48V	NC8-0922/Z DC48V	665832
9 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-0922/Z DC24V	665833
9 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-09/22 380V 50 Hz	242165
9 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-09/22 220V 50Hz	242166
9 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-09/22 110V 50Hz	242167
9 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-09/22 24V 50Hz	242168
9 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-09/22 230V 50Hz	242501
9 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-09/22 230V 50/60 Hz	242874
9 A	2NO+2NC	-	AC110V 60 Hz	NC8-09/22 110V 60Hz	252731
9 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-09/22 110V 50/60 Hz	252732
9 A	2NO+2NC	-	AC220V 60 Hz	NC8-09/22 220V 60Hz	252733
9 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-09/22 220V 50/60Hz	252734
9 A	2NO+2NC	-	AC230V 60 Hz	NC8-09/22 230V 60Hz	252735
9 A	2NO+2NC	-	AC24V 60 Hz	NC8-09/22 24V 60Hz	252736
9 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-09/22 24V 50/60Hz	252737
9 A	2NO+2NC	-	AC380V 60 Hz	NC8-09/22 380V 60 Hz	252738
9 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-09/22 380V 50/60Hz	252739
9 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-09/22/Z DC220V	781004
9 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-09/22/Z DC110V	781005
9 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-09/22/Z DC48V	781006
9 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-09/22/Z DC24V	781007
9 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-09/4 380V 50Hz	242153
9 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-09/4 220V 50Hz	242154
9 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-09/4 110V 50Hz	242155
9 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-09/4 24V 50Hz	242156
9 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-09/4 230V 50Hz	242503
9 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-09/4 110V 60Hz	252740
9 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-09/4 110V 50/60Hz	252741
9 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-09/4 220V 60Hz	252742
9 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-09/4 220V 50/60Hz	252743
9 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-09/4 230V 60Hz	252744
9 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-09/4 230V 50/60Hz	252745
9 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-09/4 24V 60Hz	252746
9 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-09/4 24V 50/60Hz	252747
9 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-09/4 380V 60Hz	252748
9 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-09/4 380V 50/60Hz	252749
9 A	4NO	-	DC220V	NC8-09/4/Z DC220V	665898
9 A	4NO	-	DC110V	NC8-09/4/Z DC110V	665899
9 A	4NO	-	DC48V	NC8-09/4/Z DC48V	665900
9 A	4NO	-	DC24V	NC8-09/4/Z DC24V	665901

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
12 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-12 415V 50/60 Hz	206368
12 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-12 380V 50 Hz	242181
12 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-12 220V 50 Hz	242182
12 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-12 110V 50 Hz	242183
12 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-12 24V 50 Hz	242184
12 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-12 230V 50 Hz	242526
12 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-12 110V 60 Hz	252757
12 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-12 220V 50/60 Hz	252758
12 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-12 230V 60 Hz	252759
12 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-12 240V 50 Hz	252760
12 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-12 240V 60 Hz	252761
12 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-12 24V 60 Hz	252762
12 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-12 380V 60 Hz	252763
12 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-12 380V 50/60 Hz	252764
12 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-12 120V 50/60 Hz	665070
12 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-12 230V 50/60 Hz	665071
12 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-12 24V 50/60 Hz	665072
12 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-12 110V 50/60 Hz	665649
12 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-12 220V 60 Hz	665843
12 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-12 400V 50 Hz	781277
12 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-12 240V 50/60 Hz	781635
12 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-12/N 380V 50 Hz	242317
12 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-12/N 220V 50 Hz	242318
12 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-12/N 110V 50 Hz	242319
12 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-12/N 24V 50 Hz	242320
12 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-12/N 230V 50 Hz	242536
12 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-12/YZ DC110V	520877
12 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-12/YZ DC24V	520879
12 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-12/Z DC220V	665822
12 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-12/Z DC110V	665823
12 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-12/Z DC48V	665824
12 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-12/Z DC24V	665825
12 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-1222 380V 50 Hz	242193
12 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-1222 220V 50 Hz	242194
12 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-1222 110V 50 Hz	242195
12 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-1222 24V 50 Hz	242196
12 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-1222 230V 50 Hz	242538
12 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-1222 110V 60 Hz	252781
12 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-1222 230V 60 Hz	252782
12 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-1222 24V 60 Hz	252783
12 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-1222 24V 50/60 Hz	252784
12 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-1222 380V 60 Hz	252785
12 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-1222 380V 50/60 Hz	252786
12 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-1222 110V 50/60 Hz	781046
12 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-1222 230V 50/60 Hz	781244
12 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50 Hz	NC8-1222 400V 50 Hz	781279
12 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-1222 220V 50/60 Hz	781316
12 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-1222 220V 60 Hz	781561
12 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-1222/N 380V 50 Hz	242329

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
12 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-1222/N 220V 50 Hz	242330
12 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-1222/N 110V 50 Hz	242331
12 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-1222/N 24V 50 Hz	242332
12 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-1222/N 230V 50 Hz	242540
12 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-1222/N 110V 50/60 Hz	781042
12 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-1222/YZ DC110V	520880
12 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-1222/YZ DC24V	520882
12 A	3NO	2NO+2NC	DC220V	NC8-1222/Z DC220V	665834
12 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-1222/Z DC110V	665835
12 A	3NO	2NO+2NC	DC48V	NC8-1222/Z DC48V	665836
12 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-1222/Z DC24V	665837
12 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-12/22 380V 50 Hz	242169
12 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-12/22 220V 50Hz	242170
12 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-12/22 110V 50Hz	242171
12 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-12/22 24V 50Hz	242172
12 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-12/22 230V 50Hz	242528
12 A	2NO+2NC	-	AC110V 60 Hz	NC8-12/22 110V 60Hz	252765
12 A	2NO+2NC	-	AC220V 60 Hz	NC8-12/22 220V 60Hz	252766
12 A	2NO+2NC	-	AC230V 60 Hz	NC8-12/22 230V 60Hz	252767
12 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-12/22 230V 50/60 Hz	252768
12 A	2NO+2NC	-	AC24V 60 Hz	NC8-12/22 24V 60Hz	252769
12 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-12/22 24V 50/60Hz	252770
12 A	2NO+2NC	-	AC380V 60 Hz	NC8-12/22 380V 60 Hz	252771
12 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-12/22 380V 50/60Hz	252772
12 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-12/22 110V 50/60 Hz	781043
12 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-12/22 220V 50/60Hz	781297
12 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-12/22/Z DC220V	781008
12 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-12/22/Z DC110V	781009
12 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-12/22/Z DC48V	781010
12 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-12/22/Z DC24V	781011
12 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-12/4 24V 50/60Hz	183942
12 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-12/4 380V 50Hz	242157
12 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-12/4 220V 50Hz	242158
12 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-12/4 110V 50Hz	242159
12 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-12/4 24V 50Hz	242160
12 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-12/4 230V 50Hz	242530
12 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-12/4 110V 60Hz	252773
12 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-12/4 110V 50/60Hz	252774
12 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-12/4 220V 60Hz	252775
12 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-12/4 220V 50/60Hz	252776
12 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-12/4 230V 60Hz	252777
12 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-12/4 24V 60Hz	252778
12 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-12/4 380V 60Hz	252779
12 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-12/4 380V 50/60Hz	252780
12 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-12/4 230V 50/60Hz	781247
12 A	4NO	-	DC220V	NC8-12/4/Z DC220V	665902
12 A	4NO	-	DC110V	NC8-12/4/Z DC110V	665903
12 A	4NO	-	DC48V	NC8-12/4/Z DC48V	665904
12 A	4NO	-	DC24V	NC8-12/4/Z DC24V	665905

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
18 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50/60 Hz	NC8-18 400V 50/60 Hz	216367
18 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-18 380V 50 Hz	242185
18 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-18 220V 50 Hz	242186
18 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-18 110V 50 Hz	242187
18 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-18 24V 50 Hz	242188
18 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-18 230V 50 Hz	242549
18 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-18 110V 60 Hz	252787
18 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-18 230V 60 Hz	252788
18 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-18 240V 50 Hz	252789
18 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-18 240V 60 Hz	252790
18 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-18 24V 60 Hz	252791
18 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-18 380V 60 Hz	252792
18 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-18 380V 50/60 Hz	252793
18 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-18 120V 50/60 Hz	665107
18 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-18 220V 50/60 Hz	665108
18 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-18 230V 50/60 Hz	665109
18 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-18 24V 50/60 Hz	665110
18 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-18 110V 50/60 Hz	665130
18 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-18 220V 60 Hz	665844
18 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-18 240V 50/60 Hz	781265
18 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-18 400V 50 Hz	781278
18 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-18 415V 50/60 Hz	781636
18 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-18/N 380V 50 Hz	242321
18 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-18/N 220V 50 Hz	242322
18 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-18/N 110V 50 Hz	242323
18 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-18/N 24V 50 Hz	242324
18 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-18/N 230V 50 Hz	242559
18 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-18/N 24V 50/60 Hz	665113
18 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-18/YZ DC110V	520883
18 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-18/YZ DC24V	520885
18 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-18/Z DC220V	665826
18 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-18/Z DC110V	665827
18 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-18/Z DC48V	665828
18 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-18/Z DC24V	665829
18 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-1822 380V 50 Hz	242197
18 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-1822 220V 50 Hz	242198
18 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-1822 110V 50 Hz	242199
18 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-1822 24V 50 Hz	242200
18 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-1822 230V 50 Hz	242561
18 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-1822 110V 60 Hz	252810
18 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-1822 230V 60 Hz	252811
18 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-1822 240V 50/60 Hz	252812
18 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50 Hz	NC8-1822 240V 50 Hz	252813
18 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 60 Hz	NC8-1822 240V 60 Hz	252814
18 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-1822 24V 60 Hz	252815
18 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-1822 24V 50/60 Hz	252816
18 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-1822 380V 60 Hz	252817
18 A	3NO	2NO+2NC	AC50/60 Hz	NC8-1822 380V 50/60 Hz	252818
18 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-1822 110V 50/60 Hz	781045
18 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-1822 230V 50/60 Hz	781245
18 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50 Hz	NC8-1822 400V 50 Hz	781280

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
18 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-1822 220V 50/60 Hz	781317
18 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-1822 220V 60 Hz	781562
18 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-1822/N 380V 50 Hz	242333
18 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-1822/N 220V 50 Hz	242334
18 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-1822/N 110V 50 Hz	242335
18 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-1822/N 24V 50 Hz	242336
18 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-1822/N 230V 50 Hz	242563
18 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-1822/YZ DC110V	520886
18 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-1822/YZ DC24V	520888
18 A	3NO	2NO+2NC	DC220V	NC8-1822/Z DC220V	665838
18 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-1822/Z DC110V	665839
18 A	3NO	2NO+2NC	DC48V	NC8-1822/Z DC48V	665840
18 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-1822/Z DC24V	665841
18 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-18/22 380V 50 Hz	242173
18 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-18/22 220V 50Hz	242174
18 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-18/22 110V 50Hz	242175
18 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-18/22 24V 50Hz	242176
18 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-18/22 230V 50Hz	242551
18 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-18/22 110V 50/60 Hz	252794
18 A	2NO+2NC	-	AC220V 60 Hz	NC8-18/22 220V 60Hz	252795
18 A	2NO+2NC	-	AC230V 60 Hz	NC8-18/22 230V 60Hz	252796
18 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-18/22 230V 50/60 Hz	252797
18 A	2NO+2NC	-	AC24V 60 Hz	NC8-18/22 24V 60Hz	252798
18 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-18/22 24V 50/60Hz	252799
18 A	2NO+2NC	-	AC380V 60 Hz	NC8-18/22 380V 60 Hz	252800
18 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-18/22 380V 50/60Hz	252801
18 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-18/22 220V 50/60Hz	781290
18 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-18/22/Z DC220V	781012
18 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-18/22/Z DC110V	781013
18 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-18/22/Z DC48V	781014
18 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-18/22/Z DC24V	781015
18 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-18/4 24V 50/60Hz	183943
18 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-18/4 380V 50Hz	242161
18 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-18/4 220V 50Hz	242162
18 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-18/4 110V 50Hz	242163
18 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-18/4 24V 50Hz	242164
18 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-18/4 230V 50Hz	242553
18 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-18/4 110V 60Hz	252802
18 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-18/4 110V 50/60Hz	252803
18 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-18/4 220V 60Hz	252804
18 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-18/4 220V 50/60Hz	252805
18 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-18/4 230V 60Hz	252806
18 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-18/4 24V 60Hz	252807
18 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-18/4 380V 60Hz	252808
18 A	4NO	-	AC50/60 Hz	NC8-18/4 380V 50/60Hz	252809
18 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-18/4 230V 50/60Hz	665111
18 A	4NO	-	AC415V 50 Hz	NC8-18/4 415V 50Hz	665112
18 A	4NO	-	DC220V	NC8-18/4/Z DC220V	781000
18 A	4NO	-	DC110V	NC8-18/4/Z DC110V	781001
18 A	4NO	-	DC48V	NC8-18/4/Z DC48V	781002
18 A	4NO	-	DC24V	NC8-18/4/Z DC24V	781003

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
25 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-25 380V 50 Hz	242201
25 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-25 220V 50 Hz	242202
25 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-25 110V 50 Hz	242203
25 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-25 24V 50 Hz	242204
25 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-25 230V 50 Hz	242567
25 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-25 240V 50 Hz	242863
25 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-25 400V 50 Hz	242864
25 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-25 110V 60 Hz	252819
25 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-25 230V 60 Hz	252820
25 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-25 240V 60 Hz	252821
25 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-25 24V 60 Hz	252822
25 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-25 380V 60 Hz	252823
25 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-25 380V 50/60 Hz	252824
25 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-25 120V 50/60 Hz	665114
25 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-25 24V 50/60 Hz	665115
25 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-25 110V 50/60 Hz	665131
25 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-25 220V 60 Hz	665845
25 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-25 230V 50/60 Hz	665854
25 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-25 240V 50/60 Hz	781266
25 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-25 220V 50/60 Hz	781309
25 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-25 415V 50/60 Hz	781637
25 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-25/N 380V 50 Hz	242337
25 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-25/N 220V 50 Hz	242338
25 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-25/N 110V 50 Hz	242339
25 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-25/N 24V 50 Hz	242340
25 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-25/N 230V 50 Hz	242577
25 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-25/Z DC24V	665714
25 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-25/Z DC48V	665715
25 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-25/Z DC110V	665716
25 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-25/Z DC220V	665717
25 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-2522 380V 50 Hz	242213
25 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-2522 220V 50 Hz	242214
25 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-2522 110V 50 Hz	242215
25 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-2522 24V 50 Hz	242216
25 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-2522 230V 50 Hz	242579
25 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-2522 110V 60 Hz	252844
25 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-2522 110V 50/60 Hz	252845
25 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-2522 230V 60 Hz	252846
25 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-2522 240V 50/60 Hz	252847
25 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50 Hz	NC8-2522 240V 50 Hz	252848
25 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 60 Hz	NC8-2522 240V 60 Hz	252849
25 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-2522 24V 60 Hz	252850
25 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-2522 24V 50/60 Hz	252851
25 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-2522 380V 60 Hz	252852
25 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-2522 380V 50/60 Hz	252853
25 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-2522 230V 50/60 Hz	665816
25 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50 Hz	NC8-2522 400V 50 Hz	781281
25 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-2522 220V 50/60 Hz	781318
25 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-2522 220V 60 Hz	781479
25 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-2522/N 380V 50 Hz	242349

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
25 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-2522/N 220V 50 Hz	242350
25 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-2522/N 110V 50 Hz	242351
25 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-2522/N 24V 50 Hz	242352
25 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-2522/N 230V 50 Hz	242581
25 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-2522/N 110V 50/60 Hz	781047
25 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-2522/Z DC24V	665726
25 A	3NO	2NO+2NC	DC48V	NC8-2522/Z DC48V	665727
25 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-2522/Z DC110V	665728
25 A	3NO	2NO+2NC	DC220V	NC8-2522/Z DC220V	665729
25 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-25/22 380V 50 Hz	242237
25 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-25/22 220V 50Hz	242238
25 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-25/22 110V 50Hz	242239
25 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-25/22 24V 50Hz	242240
25 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-25/22 230V 50Hz	242569
25 A	2NO+2NC	-	AC110V 60 Hz	NC8-25/22 110V 60Hz	252825
25 A	2NO+2NC	-	AC220V 60 Hz	NC8-25/22 220V 60Hz	252826
25 A	2NO+2NC	-	AC230V 60 Hz	NC8-25/22 230V 60Hz	252827
25 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-25/22 230V 50/60 Hz	252828
25 A	2NO+2NC	-	AC24V 60 Hz	NC8-25/22 24V 60Hz	252829
25 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-25/22 24V 50/60Hz	252830
25 A	2NO+2NC	-	AC380V 60 Hz	NC8-25/22 380V 60 Hz	252831
25 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-25/22 380V 50/60Hz	252832
25 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-25/22 110V 50/60 Hz	781048
25 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-25/22 220V 50/60Hz	781291
25 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-25/22/Z DC220V	781168
25 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-25/22/Z DC110V	781169
25 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-25/22/Z DC48V	781170
25 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-25/22/Z DC24V	781171
25 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-25/4 24V 50/60Hz	183944
25 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-25/4 380V 50Hz	242225
25 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-25/4 220V 50Hz	242226
25 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-25/4 110V 50Hz	242227
25 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-25/4 24V 50Hz	242228
25 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-25/4 230V 50Hz	242571
25 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-25/4 110V 60Hz	252833
25 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-25/4 110V 50/60Hz	252834
25 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-25/4 220V 60Hz	252835
25 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-25/4 220V 50/60Hz	252836
25 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-25/4 230V 60Hz	252837
25 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-25/4 240V 50/60Hz	252838
25 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-25/4 240V 50Hz	252839
25 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-25/4 240V 60Hz	252840
25 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-25/4 24V 60Hz	252841
25 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-25/4 380V 60Hz	252842
25 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-25/4 380V 50/60Hz	252843
25 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-25/4 230V 50/60Hz	781248
25 A	4NO	-	DC220V	NC8-25/4/Z DC220V	781156
25 A	4NO	-	DC110V	NC8-25/4/Z DC110V	781157
25 A	4NO	-	DC48V	NC8-25/4/Z DC48V	781158
25 A	4NO	-	DC24V	NC8-25/4/Z DC24V	781159

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
32 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-32 380V 50 Hz	242205
32 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-32 220V 50 Hz	242206
32 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-32 110V 50 Hz	242207
32 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-32 24V 50 Hz	242208
32 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-32 230V 50 Hz	242584
32 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-32 110V 60 Hz	252854
32 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-32 230V 60 Hz	252855
32 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-32 240V 50 Hz	252856
32 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-32 240V 60 Hz	252857
32 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-32 24V 60 Hz	252858
32 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-32 380V 60 Hz	252859
32 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-32 380V 50/60 Hz	252860
32 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-32 24V 50/60 Hz	665116
32 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-32 400V 50 Hz	665780
32 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-32 220V 60 Hz	665846
32 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-32 230V 50/60 Hz	665856
32 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-32 110V 50/60 Hz	781017
32 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-32 120V 50/60 Hz	781267
32 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-32 240V 50/60 Hz	781268
32 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-32 220V 50/60 Hz	781314
32 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-32 415V 50/60 Hz	781638
32 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-32/N 380V 50 Hz	242341
32 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-32/N 220V 50 Hz	242342
32 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-32/N 110V 50 Hz	242343
32 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-32/N 24V 50 Hz	242344
32 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-32/N 230V 50 Hz	242594
32 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-32/Z DC24V	665718
32 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-32/Z DC48V	665719
32 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-32/Z DC110V	665720
32 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-32/Z DC220V	665721
32 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-3222 110V 50/60 Hz	109519
32 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-3222 380V 50 Hz	242217
32 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-3222 220V 50 Hz	242218
32 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-3222 110V 50 Hz	242219
32 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-3222 24V 50 Hz	242220
32 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-3222 230V 50 Hz	242596
32 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-3222 110V 60 Hz	252881
32 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-3222 230V 60 Hz	252882
32 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-3222 240V 50/60 Hz	252883
32 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50 Hz	NC8-3222 240V 50 Hz	252884
32 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 60 Hz	NC8-3222 240V 60 Hz	252885
32 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-3222 24V 60 Hz	252886
32 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-3222 24V 50/60 Hz	252887
32 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-3222 380V 60 Hz	252888
32 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-3222 380V 50/60 Hz	252889
32 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-3222 230V 50/60 Hz	781246
32 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50 Hz	NC8-3222 400V 50 Hz	781282
32 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-3222 220V 50/60 Hz	781319
32 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-3222 220V 60 Hz	781480
32 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-3222/N 380V 50 Hz	242353

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
32 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-3222/N 220V 50 Hz	242354
32 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-3222/N 110V 50 Hz	242355
32 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-3222/N 24V 50 Hz	242356
32 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-3222/N 230V 50 Hz	242598
32 A	3NO	2NO+2NC	DC 24V	NC8-3222/Z DC24V	665730
32 A	3NO	2NO+2NC	DC 48V	NC8-3222/Z DC48V	665731
32 A	3NO	2NO+2NC	DC 110V	NC8-3222/Z DC110V	665732
32 A	3NO	2NO+2NC	DC 220V	NC8-3222/Z DC220V	665733
32 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-32/22 380V 50 Hz	242241
32 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-32/22 220V 50Hz	242242
32 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-32/22 110V 50Hz	242243
32 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-32/22 24V 50Hz	242244
32 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-32/22 230V 50Hz	242586
32 A	2NO+2NC	-	AC110V 60 Hz	NC8-32/22 110V 60Hz	252861
32 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-32/22 110V 50/60 Hz	252862
32 A	2NO+2NC	-	AC220V 60 Hz	NC8-32/22 220V 60Hz	252863
32 A	2NO+2NC	-	AC230V 60 Hz	NC8-32/22 230V 60Hz	252864
32 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-32/22 230V 50/60 Hz	252865
32 A	2NO+2NC	-	AC24V 60 Hz	NC8-32/22 24V 60Hz	252866
32 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-32/22 24V 50/60Hz	252867
32 A	2NO+2NC	-	AC380V 60 Hz	NC8-32/22 380V 60 Hz	252868
32 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-32/22 380V 50/60Hz	252869
32 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-32/22 220V 50/60Hz	781292
32 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-32/22/Z DC220V	781172
32 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-32/22/Z DC110V	781173
32 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-32/22/Z DC48V	781174
32 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-32/22/Z DC24V	781175
32 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-32/4 24V 50/60Hz	183945
32 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-32/4 380V 50Hz	242229
32 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-32/4 220V 50Hz	242230
32 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-32/4 110V 50Hz	242231
32 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-32/4 24V 50Hz	242232
32 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-32/4 230V 50Hz	242588
32 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-32/4 110V 60Hz	252870
32 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-32/4 110V 50/60Hz	252871
32 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-32/4 220V 60Hz	252872
32 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-32/4 220V 50/60Hz	252873
32 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-32/4 230V 60Hz	252874
32 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-32/4 24V 60Hz	252875
32 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-32/4 240V 50/60Hz	252876
32 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-32/4 240V 50Hz	252877
32 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-32/4 240V 60Hz	252878
32 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-32/4 380V 60Hz	252879
32 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-32/4 380V 50/60Hz	252880
32 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-32/4 230V 50/60Hz	665117
32 A	4NO	-	AC415V 50 Hz	NC8-32/4 415V 50Hz	665118
32 A	4NO	-	DC220V	NC8-32/4/Z DC220V	781160
32 A	4NO	-	DC110V	NC8-32/4/Z DC110V	781161
32 A	4NO	-	DC48V	NC8-32/4/Z DC48V	781162
32 A	4NO	-	DC24V	NC8-32/4/Z DC24V	781163

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
38 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-38 110V 50/60 Hz	112996
38 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50/60 Hz	NC8-38 415V 50/60 Hz	206369
38 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-38 220V 50/60 Hz	219736
38 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-38 380V 50 Hz	242209
38 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-38 220V 50 Hz	242210
38 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-38 110V 50 Hz	242211
38 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-38 24V 50 Hz	242212
38 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-38 230V 50 Hz	242601
38 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-38 240V 50 Hz	242865
38 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-38 400V 50 Hz	242866
38 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-38 110V 60 Hz	253194
38 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-38 230V 60 Hz	253195
38 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-38 240V 60 Hz	253196
38 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-38 240V 50/60 Hz	253197
38 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-38 24V 60 Hz	253198
38 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-38 380V 60 Hz	253199
38 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-38 380V 50/60 Hz	253200
38 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-38 230V 50/60 Hz	665119
38 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-38 24V 50/60 Hz	665120
38 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-38 220V 60 Hz	665847
38 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-38/N 380V 50 Hz	242345
38 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-38/N 220V 50 Hz	242346
38 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-38/N 110V 50 Hz	242347
38 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-38/N 24V 50 Hz	242348
38 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-38/N 230V 50 Hz	242611
38 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-38/Z DC24V	665722
38 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-38/Z DC48V	665723
38 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-38/Z DC110V	665724
38 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-38/Z DC220V	665725
38 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-3822 380V 50 Hz	242221
38 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-3822 220V 50 Hz	242222
38 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-3822 110V 50 Hz	242223
38 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-3822 24V 50 Hz	242224
38 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-3822 230V 50 Hz	242613
38 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 60 Hz	NC8-3822 110V 60 Hz	253214
38 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-3822 110V 50/60 Hz	253215
38 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 60 Hz	NC8-3822 230V 60 Hz	253216
38 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-3822 230V 50/60 Hz	253217
38 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-3822 240V 50/60 Hz	253218
38 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 50 Hz	NC8-3822 240V 50 Hz	253219
38 A	3NO	2NO+2NC	AC240V 60 Hz	NC8-3822 240V 60 Hz	253220
38 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 60 Hz	NC8-3822 24V 60 Hz	253221
38 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-3822 24V 50/60 Hz	253222
38 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 60 Hz	NC8-3822 380V 60 Hz	253223
38 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-3822 380V 50/60 Hz	253224
38 A	3NO	2NO+2NC	AC400V 50 Hz	NC8-3822 400V 50 Hz	781283

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
38 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-3822 220V 50/60 Hz	781320
38 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 60 Hz	NC8-3822 220V 60 Hz	781481
38 A	3NO	2NO+2NC	AC380V 50 Hz	NC8-3822/N 380V 50 Hz	242357
38 A	3NO	2NO+2NC	AC220V 50 Hz	NC8-3822/N 220V 50 Hz	242358
38 A	3NO	2NO+2NC	AC110V 50 Hz	NC8-3822/N 110V 50 Hz	242359
38 A	3NO	2NO+2NC	AC24V 50 Hz	NC8-3822/N 24V 50 Hz	242360
38 A	3NO	2NO+2NC	AC230V 50 Hz	NC8-3822/N 230V 50 Hz	242615
38 A	3NO	2NO+2NC	DC24V	NC8-3822/Z DC24V	665734
38 A	3NO	2NO+2NC	DC48V	NC8-3822/Z DC48V	665735
38 A	3NO	2NO+2NC	DC110V	NC8-3822/Z DC110V	665736
38 A	3NO	2NO+2NC	DC220V	NC8-3822/Z DC220V	665737
38 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-38/22 380V 50 Hz	242245
38 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-38/22 220V 50Hz	242246
38 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-38/22 110V 50Hz	242247
38 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-38/22 24V 50Hz	242248
38 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-38/22 230V 50Hz	242603
38 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-38/22 220V 50/60Hz	781293
38 A	2NO+2NC	-	DC220V	NC8-38/22/Z DC220V	781176
38 A	2NO+2NC	-	DC110V	NC8-38/22/Z DC110V	781177
38 A	2NO+2NC	-	DC48V	NC8-38/22/Z DC48V	781178
38 A	2NO+2NC	-	DC24V	NC8-38/22/Z DC24V	781179
38 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-38/4 380V 50Hz	242233
38 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-38/4 220V 50Hz	242234
38 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-38/4 110V 50Hz	242235
38 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-38/4 24V 50Hz	242236
38 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-38/4 230V 50Hz	242605
38 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-38/4 110V 60Hz	253201
38 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-38/4 110V 50/60Hz	253202
38 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-38/4 220V 60Hz	253203
38 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-38/4 220V 50/60Hz	253204
38 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-38/4 230V 60Hz	253205
38 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-38/4 230V 50/60Hz	253206
38 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-38/4 240V 50Hz	253207
38 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-38/4 240V 60Hz	253208
38 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-38/4 240V 50/60Hz	253209
38 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-38/4 24V 60Hz	253210
38 A	4NO	-	AC50/60 Hz	NC8-38/4 24V 50/60Hz	253211
38 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-38/4 380V 60Hz	253212
38 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-38/4 380V 50/60Hz	253213
38 A	4NO	-	DC220V	NC8-38/4/Z DC220V	781164
38 A	4NO	-	DC110V	NC8-38/4/Z DC110V	781165
38 A	4NO	-	DC48V	NC8-38/4/Z DC48V	781166
38 A	4NO	-	DC24V	NC8-38/4/Z DC24V	781167

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
40 A	3NO	1NO+1NC	AC50/60 Hz	NC8-40 24V 50/60 Hz	183946
40 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-40 380V 50 Hz	242249
40 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-40 220V 50 Hz	242250
40 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-40 110V 50 Hz	242251
40 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-40 24V 50 Hz	242252
40 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50 Hz	NC8-40 415V 50 Hz	242426
40 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-40 230V 50 Hz	242617
40 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-40 110V 60 Hz	253225
40 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-40 230V 60 Hz	253226
40 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-40 240V 60 Hz	253227
40 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-40 240V 50 Hz	253228
40 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-40 24V 60 Hz	253229
40 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-40 380V 60 Hz	253230
40 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-40 380V 50/60 Hz	253231
40 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50 Hz	NC8-40 120V 50 Hz	665121
40 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-40 230V 50/60 Hz	665652
40 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-40 240V 50/60 Hz	781269
40 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-40 220V 50/60 Hz	781294
40 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-40 110V 50/60 Hz	781310
40 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-40 220V 60 Hz	781482
40 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50/60 Hz	NC8-40 120V 50/60 Hz	781641
40 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-40/N 380V 50 Hz	242385
40 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-40/N 220V 50 Hz	242386
40 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-40/N 110V 50 Hz	242387
40 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-40/N 24V 50 Hz	242388
40 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-40/N 230V 50 Hz	242623
40 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 24V-60V	NC8-40/W AC/DC 24V-60V	506487
40 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 48-130V	NC8-40/W AC/DC 48-130V	506488
40 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 100-250V	NC8-40/W AC/DC 100-250V	506489
40 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-40/Z DC220V	781132
40 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-40/Z DC110V	781133
40 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-40/Z DC48V	781134
40 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-40/Z DC24V	781135
40 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-40/22 24V 50Hz	506532
40 A	2NO+2NC	-	AC36V 50 Hz	NC8-40/22 36V 50Hz	506533
40 A	2NO+2NC	-	AC42V 50 Hz	NC8-40/22 42V 50Hz	506534
40 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-40/22 110V 50Hz	506536
40 A	2NO+2NC	-	AC120V 50 Hz	NC8-40/22 120V 50Hz	506537
40 A	2NO+2NC	-	AC127V 50 Hz	NC8-40/22 127V 50Hz	506538
40 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-40/22 220V 50Hz	506539
40 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-40/22 230V 50Hz	506540
40 A	2NO+2NC	-	AC240V 50 Hz	NC8-40/22 240V 50Hz	506541
40 A	2NO+2NC	-	AC277V 50 Hz	NC8-40/22 277V 50Hz	506542
40 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-40/22 380V 50 Hz	506543
40 A	2NO+2NC	-	AC400V 50 Hz	NC8-40/22 400V 50Hz	506544
40 A	2NO+2NC	-	AC415V 50 Hz	NC8-40/22 415V 50Hz	506545
40 A	2NO+2NC	-	AC440V 50 Hz	NC8-40/22 440V 50Hz	506546
40 A	2NO+2NC	-	AC460V 50 Hz	NC8-40/22 460V 50Hz	506547
40 A	2NO+2NC	-	AC480V 50 Hz	NC8-40/22 480V 50Hz	506548
40 A	2NO+2NC	-	AC600V 50 Hz	NC8-40/22 600V 50Hz	506549

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
40 A	2NO+2NC	-	AC660V 50 Hz	NC8-40/22 660V 50Hz	506550
40 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-40/22 24V 50/60Hz	506627
40 A	2NO+2NC	-	AC36V 50/60 Hz	NC8-40/22 36V 50/60Hz	506628
40 A	2NO+2NC	-	AC42V 50/60 Hz	NC8-40/22 42V 50/60Hz	506629
40 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-40/22 110V 50/60 Hz	506631
40 A	2NO+2NC	-	AC120V 50/60 Hz	NC8-40/22 120V 50/60Hz	506632
40 A	2NO+2NC	-	A127V 50/60 Hz	NC8-40/22 127V 50/60Hz	506633
40 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-40/22 220V 50/60Hz	506634
40 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-40/22 230V 50/60 Hz	506635
40 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-40/22 240V 50/60Hz	506636
40 A	2NO+2NC	-	AC277V 50/60 Hz	NC8-40/22 277V 50/60Hz	506637
40 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-40/22 380V 50/60Hz	506638
40 A	2NO+2NC	-	AC400V 50/60 Hz	NC8-40/22 400V 50/60Hz	506639
40 A	2NO+2NC	-	AC415V 50/60 Hz	NC8-40/22 415V 50/60Hz	506640
40 A	2NO+2NC	-	AC440V 50/60 Hz	NC8-40/22 440V 50/60Hz	506641
40 A	2NO+2NC	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-40/22/W AC/DC 24V-60V 4P	506493
40 A	2NO+2NC	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-40/22/W AC/DC 48-130V 4P	506494
40 A	2NO+2NC	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-40/22/W AC/DC 100-250V 4P	506495
40 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-40/4 24V 50/60Hz	183947
40 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-40/4 380V 50Hz	242261
40 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-40/4 220V 50Hz	242262
40 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-40/4 110V 50Hz	242263
40 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-40/4 24V 50Hz	242264
40 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-40/4 240V 50Hz	242430
40 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-40/4 230V 50Hz	242619
40 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-40/4 110V 60Hz	253232
40 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-40/4 110V 50/60Hz	253233
40 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-40/4 220V 60Hz	253234
40 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-40/4 220V 50/60Hz	253235
40 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-40/4 230V 60Hz	253236
40 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-40/4 240V 60Hz	253237
40 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-40/4 240V 50/60Hz	253238
40 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-40/4 24V 60Hz	253239
40 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-40/4 380V 60Hz	253240
40 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-40/4 380V 50/60Hz	253241
40 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-40/4 230V 50/60Hz	781249
40 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-40/4/N 380V 50 Hz	242397
40 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-40/4/N 220V 50 Hz	242398
40 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-40/4/N 110V 50 Hz	242399
40 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-40/4/N 24V 50 Hz	242400
40 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-40/4/N 230V 50 Hz	242621
40 A	4NO	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-40/4/W AC/DC 24V-60V 4P	506490
40 A	4NO	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-40/4/W AC/DC 48-130V 4P	506491
40 A	4NO	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-40/4/W AC/DC 100-250V 4P	506492
40 A	4NO	-	DC220V	NC8-40/4/Z DC220V	781144
40 A	4NO	-	DC110V	NC8-40/4/Z DC110V	781145
40 A	4NO	-	DC48V	NC8-40/4/Z DC48V	781146
40 A	4NO	-	DC24V	NC8-40/4/Z DC24V	781147

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
50 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-50 380V 50 Hz	242253
50 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-50 220V 50 Hz	242254
50 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-50 110V 50 Hz	242255
50 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-50 24V 50 Hz	242256
50 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50 Hz	NC8-50 415V 50 Hz	242427
50 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-50 230V 50 Hz	242626
50 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-50 110V 60 Hz	253242
50 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-50 230V 60 Hz	253243
50 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-50 240V 50 Hz	253244
50 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-50 240V 60 Hz	253245
50 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-50 24V 60 Hz	253246
50 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-50 380V 60 Hz	253247
50 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-50 380V 50/60 Hz	253248
50 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-50 24V 50/60 Hz	665122
50 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-50 230V 50/60 Hz	665782
50 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-50 220V 60 Hz	665848
50 A	3NO	1NO+1NC	AC50/60 Hz	NC8-50 120V 50/60 Hz	781264
50 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-50 240V 50/60 Hz	781270
50 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-50 110V 50/60 Hz	781311
50 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-50 220V 50/60 Hz	781315
50 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-50/N 380V 50 Hz	242389
50 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-50/N 220V 50 Hz	242390
50 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-50/N 110V 50 Hz	242391
50 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-50/N 24V 50 Hz	242392
50 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-50/N 230V 50 Hz	242632
50 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 24V-60V	NC8-50/W AC/DC 24V-60V	506496
50 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 48-130V	NC8-50/W AC/DC 48-130V	506497
50 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 100-250V	NC8-50/W AC/DC 100-250V	506498
50 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-50/Z DC220V	781136
50 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-50/Z DC110V	781137
50 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-50/Z DC48V	781138
50 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-50/Z DC24V	781139
50 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-50/22 24V 50Hz	506551
50 A	2NO+2NC	-	AC36V 50 Hz	NC8-50/22 36V 50Hz	506552
50 A	2NO+2NC	-	AC42V 50 Hz	NC8-50/22 42V 50Hz	506553
50 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-50/22 110V 50Hz	506555
50 A	2NO+2NC	-	AC120V 50 Hz	NC8-50/22 120V 50Hz	506556
50 A	2NO+2NC	-	AC127V 50 Hz	NC8-50/22 127V 50Hz	506557
50 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-50/22 220V 50Hz	506558
50 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-50/22 230V 50Hz	506559
50 A	2NO+2NC	-	AC240V 50 Hz	NC8-50/22 240V 50Hz	506560
50 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-50/22 380V 50 Hz	506562
50 A	2NO+2NC	-	AC400V 50 Hz	NC8-50/22 400V 50Hz	506563
50 A	2NO+2NC	-	AC415V 50 Hz	NC8-50/22 415V 50Hz	506564
50 A	2NO+2NC	-	AC440V 50 Hz	NC8-50/22 440V 50Hz	506565
50 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-50/22 24V 50/60Hz	506646

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
50 A	2NO+2NC	-	AC36V 50/60 Hz	NC8-50/22 36V 50/60Hz	506647
50 A	2NO+2NC	-	AC42V 50/60 Hz	NC8-50/22 42V 50/60Hz	506648
50 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-50/22 110V 50/60 Hz	506650
50 A	2NO+2NC	-	AC120V 50/60 Hz	NC8-50/22 120V 50/60Hz	506651
50 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-50/22 220V 50/60Hz	506653
50 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-50/22 230V 50/60 Hz	506654
50 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-50/22 240V 50/60Hz	506655
50 A	2NO+2NC	-	AC50/60 Hz	NC8-50/22 380V 50/60Hz	506657
50 A	2NO+2NC	-	AC400V 50/60 Hz	NC8-50/22 400V 50/60Hz	506658
50 A	2NO+2NC	-	AC415V 50/60 Hz	NC8-50/22 415V 50/60Hz	506659
50 A	2NO+2NC	-	AC440V 50/60 Hz	NC8-50/22 440V 50/60Hz	506660
50 A	2NO+2NC	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-50/22/W AC/DC 100-250V 4P	506504
50 A	2NO+2NC	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-50/22/W AC/DC 24V-60V 4P	506502
50 A	2NO+2NC	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-50/22/W AC/DC 48-130V 4P	506503
50 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-50/4 24V 50/60Hz	183948
50 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-50/4 380V 50Hz	242265
50 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-50/4 220V 50Hz	242266
50 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-50/4 110V 50Hz	242267
50 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-50/4 24V 50Hz	242268
50 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-50/4 240V 50Hz	242431
50 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-50/4 230V 50Hz	242628
50 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-50/4 110V 60Hz	253249
50 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-50/4 110V 50/60Hz	253250
50 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-50/4 220V 60Hz	253251
50 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-50/4 220V 50/60Hz	253252
50 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-50/4 230V 60Hz	253253
50 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-50/4 240V 60Hz	253254
50 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-50/4 240V 50/60Hz	253255
50 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-50/4 24V 60Hz	253256
50 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-50/4 380V 60Hz	253257
50 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-50/4 380V 50/60Hz	253258
50 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-50/4 230V 50/60Hz	781250
50 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-50/4/N 380V 50 Hz	242401
50 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-50/4/N 220V 50 Hz	242402
50 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-50/4/N 110V 50 Hz	242403
50 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-50/4/N 24V 50 Hz	242404
50 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-50/4/N 230V 50 Hz	242630
50 A	4NO	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-50/4/W AC/DC 24V-60V 4P	506499
50 A	4NO	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-50/4/W AC/DC 48-130V 4P	506500
50 A	4NO	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-50/4/W AC/DC 100-250V 4P	506501
50 A	4NO	-	DC220V	NC8-50/4/Z DC220V	781148
50 A	4NO	-	DC110V	NC8-50/4/Z DC110V	781149
50 A	4NO	-	DC48V	NC8-50/4/Z DC48V	781150
50 A	4NO	-	DC24V	NC8-50/4/Z DC24V	781151

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
65 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-65 380V 50 Hz	242257
65 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-65 220V 50 Hz	242258
65 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-65 110V 50 Hz	242259
65 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-65 24V 50 Hz	242260
65 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50 Hz	NC8-65 415V 50 Hz	242428
65 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-65 230V 50 Hz	242635
65 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-65 110V 60 Hz	253259
65 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-65 230V 60 Hz	253260
65 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-65 240V 50 Hz	253261
65 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-65 240V 60 Hz	253262
65 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-65 24V 60 Hz	253263
65 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-65 380V 60 Hz	253264
65 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-65 380V 50/60 Hz	253265
65 A	3NO	1NO+1NC	AC120V 50 Hz	NC8-65 120V 50 Hz	665123
65 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-65 230V 50/60 Hz	665124
65 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-65 24V 50/60 Hz	665125
65 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-65 220V 60 Hz	665849
65 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-65 240V 50/60 Hz	781271
65 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-65 110V 50/60 Hz	781285
65 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-65 220V 50/60 Hz	781295
65 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-65/N 380V 50 Hz	242393
65 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-65/N 220V 50 Hz	242394
65 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-65/N 110V 50 Hz	242395
65 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-65/N 24V 50 Hz	242396
65 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-65/N 230V 50 Hz	242641
65 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 24V-60V	NC8-65/W AC/DC 24V-60V	506505
65 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 48-130V	NC8-65/W AC/DC 48-130V	506506
65 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 100-250V	NC8-65/W AC/DC 100-250V	506507
65 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-65/Z DC220V	781140
65 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-65/Z DC110V	781141
65 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-65/Z DC48V	781142
65 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-65/Z DC24V	781143
65 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-65/22 24V 50Hz	506570
65 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-65/22 110V 50Hz	506574
65 A	2NO+2NC	-	AC120V 50 Hz	NC8-65/22 120V 50Hz	506575
65 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-65/22 220V 50Hz	506577
65 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-65/22 230V 50Hz	506578
65 A	2NO+2NC	-	AC240V 50 Hz	NC8-65/22 240V 50Hz	506579
65 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-65/22 380V 50 Hz	506581
65 A	2NO+2NC	-	AC400V 50 Hz	NC8-65/22 400V 50Hz	506582
65 A	2NO+2NC	-	AC415V 50 Hz	NC8-65/22 415V 50Hz	506583
65 A	2NO+2NC	-	AC440V 50 Hz	NC8-65/22 440V 50Hz	506584
65 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-65/22 24V 50/60Hz	506665

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
65 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-65/22 110V 50/60 Hz	506669
65 A	2NO+2NC	-	AC120V 50/60 Hz	NC8-65/22 120V 50/60Hz	506670
65 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-65/22 220V 50/60Hz	506672
65 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-65/22 230V 50/60 Hz	506673
65 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-65/22 240V 50/60Hz	506674
65 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-65/22 380V 50/60Hz	506676
65 A	2NO+2NC	-	AC400V 50/60 Hz	NC8-65/22 400V 50/60Hz	506677
65 A	2NO+2NC	-	AC415V 50/60 Hz	NC8-65/22 415V 50/60Hz	506678
65 A	2NO+2NC	-	AC440V 50/60 Hz	NC8-65/22 440V 50/60Hz	506679
65 A	2NO+2NC	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-65/22/W AC/DC 24V-60V 4P	506511
65 A	2NO+2NC	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-65/22/W AC/DC 48-130V 4P	506512
65 A	2NO+2NC	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-65/22/W AC/DC 100-250V 4P	506513
65 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-65/4 24V 50/60Hz	183949
65 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-65/4 380V 50Hz	242269
65 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-65/4 220V 50Hz	242270
65 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-65/4 110V 50Hz	242271
65 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-65/4 24V 50Hz	242272
65 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-65/4 240V 50Hz	242432
65 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-65/4 230V 50Hz	242637
65 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-65/4 110V 60Hz	253266
65 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-65/4 110V 50/60Hz	253267
65 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-65/4 220V 60Hz	253268
65 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-65/4 220V 50/60Hz	253269
65 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-65/4 230V 60Hz	253270
65 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-65/4 240V 60Hz	253271
65 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-65/4 240V 50/60Hz	253272
65 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-65/4 24V 60Hz	253273
65 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-65/4 380V 60Hz	253274
65 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-65/4 380V 50/60Hz	253275
65 A	4NO	-	AC415V 50 Hz	NC8-65/4 415V 50Hz	665126
65 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-65/4 230V 50/60Hz	781251
65 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-65/4/N 380V 50 Hz	242405
65 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-65/4/N 220V 50 Hz	242406
65 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-65/4/N 110V 50 Hz	242407
65 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-65/4/N 24V 50 Hz	242408
65 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-65/4/N 230V 50 Hz	242639
65 A	4NO	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-65/4/W AC/DC 24V-60V 4P	506508
65 A	4NO	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-65/4/W AC/DC 48-130V 4P	506509
65 A	4NO	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-65/4/W AC/DC 100-250V 4P	506510
65 A	4NO	-	DC220V	NC8-65/4/Z DC220V	781152
65 A	4NO	-	DC110V	NC8-65/4/Z DC110V	781153
65 A	4NO	-	DC48V	NC8-65/4/Z DC48V	781154
65 A	4NO	-	DC24V	NC8-65/4/Z DC24V	781155

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
80 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-80 380V 50 Hz	242273
80 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-80 220V 50 Hz	242274
80 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-80 110V 50 Hz	242275
80 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-80 24V 50 Hz	242276
80 A	3NO	1NO+1NC	AC415V 50 Hz	NC8-80 415V 50 Hz	242429
80 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-80 230V 50 Hz	242644
80 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-80 110V 60 Hz	253276
80 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-80 230V 60 Hz	253277
80 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-80 240V 50 Hz	253278
80 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-80 240V 60 Hz	253279
80 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-80 24V 60 Hz	253280
80 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-80 380V 60 Hz	253281
80 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-80 380V 50/60 Hz	253282
80 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-80 24V 50/60 Hz	665127
80 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-80 230V 50/60 Hz	665859
80 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-80 240V 50/60 Hz	781274
80 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-80 220V 50/60 Hz	781296
80 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-80 110V 50/60 Hz	781312
80 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-80 220V 60 Hz	781483
80 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-80/N 380V 50 Hz	242409
80 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-80/N 220V 50 Hz	242410
80 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-80/N 110V 50 Hz	242411
80 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-80/N 24V 50 Hz	242412
80 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-80/N 230V 50 Hz	242650
80 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 24V-60V	NC8-80/W AC/DC 24V-60V	506514
80 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 48-130V	NC8-80/W AC/DC 48-130V	506515
80 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 100-250V	NC8-80/W AC/DC 100-250V	506516
80 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-80/Z DC220V	781116
80 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-80/Z DC110V	781117
80 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-80/Z DC48V	781118
80 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-80/Z DC24V	781119
80 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-80/22 24V 50Hz	506589
80 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-80/22 110V 50Hz	506593
80 A	2NO+2NC	-	AC120V 50 Hz	NC8-80/22 120V 50Hz	506594
80 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-80/22 220V 50Hz	506596
80 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-80/22 230V 50Hz	506597
80 A	2NO+2NC	-	AC240V 50 Hz	NC8-80/22 240V 50Hz	506598
80 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-80/22 380V 50 Hz	506600
80 A	2NO+2NC	-	AC400V 50 Hz	NC8-80/22 400V 50Hz	506601
80 A	2NO+2NC	-	AC415V 50 Hz	NC8-80/22 415V 50Hz	506602
80 A	2NO+2NC	-	AC440V 50 Hz	NC8-80/22 440V 50Hz	506603
80 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-80/22 24V 50/60Hz	506684
80 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-80/22 110V 50/60 Hz	506688
80 A	2NO+2NC	-	AC120V 50/60 Hz	NC8-80/22 120V 50/60Hz	506689

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
80 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-80/22 220V 50/60Hz	506691
80 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-80/22 230V 50/60 Hz	506692
80 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-80/22 240V 50/60Hz	506693
80 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-80/22 380V 50/60Hz	506695
80 A	2NO+2NC	-	AC400V 50/60 Hz	NC8-80/22 400V 50/60Hz	506696
80 A	2NO+2NC	-	AC415V 50/60 Hz	NC8-80/22 415V 50/60Hz	506697
80 A	2NO+2NC	-	AC440V 50/60 Hz	NC8-80/22 440V 50/60Hz	506698
80 A	2NO+2NC	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-80/22/W AC/DC 24V-60V 4P	506520
80 A	2NO+2NC	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-80/22/W AC/DC 48-130V 4P	506521
80 A	2NO+2NC	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-80/22/W AC/DC 100-250V 4P	506522
80 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-80/4 24V 50/60Hz	183950
80 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-80/4 380V 50Hz	242281
80 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-80/4 220V 50Hz	242282
80 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-80/4 110V 50Hz	242283
80 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-80/4 24V 50Hz	242284
80 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-80/4 240V 50Hz	242433
80 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-80/4 230V 50Hz	242646
80 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-80/4 110V 60Hz	253283
80 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-80/4 110V 50/60Hz	253284
80 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-80/4 220V 60Hz	253285
80 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-80/4 220V 50/60Hz	253286
80 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-80/4 230V 60Hz	253287
80 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-80/4 240V 60Hz	253288
80 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-80/4 240V 50/60Hz	253289
80 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-80/4 24V 60Hz	253290
80 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-80/4 380V 60Hz	253291
80 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-80/4 380V 50/60Hz	253292
80 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-80/4 230V 50/60Hz	781252
80 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-80/4/N 380V 50 Hz	242417
80 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-80/4/N 220V 50 Hz	242418
80 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-80/4/N 110V 50 Hz	242419
80 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-80/4/N 24V 50 Hz	242420
80 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-80/4/N 230V 50 Hz	242648
80 A	4NO	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-80/4/W AC/DC 24V-60V 4P	506517
80 A	4NO	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-80/4/W AC/DC 48-130V 4P	506518
80 A	4NO	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-80/4/W AC/DC 100-250V 4P	506519
80 A	4NO	-	DC220V	NC8-80/4/Z DC220V	781124
80 A	4NO	-	DC110V	NC8-80/4/Z DC110V	781125
80 A	4NO	-	DC48V	NC8-80/4/Z DC48V	781126
80 A	4NO	-	DC24V	NC8-80/4/Z DC24V	781127

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
100 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-100 380V 50 Hz	242277
100 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-100 220V 50 Hz	242278
100 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-100 110V 50 Hz	242279
100 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-100 24V 50 Hz	242280
100 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-100 230V 50 Hz	242517
100 A	3NO	1NO+1NC	AC400V 50 Hz	NC8-100 400V 50 Hz	242867
100 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 60 Hz	NC8-100 110V 60 Hz	253293
100 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 60 Hz	NC8-100 230V 60 Hz	253294
100 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 60 Hz	NC8-100 240V 60 Hz	253295
100 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 60 Hz	NC8-100 24V 60 Hz	253296
100 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50/60 Hz	NC8-100 380V 50/60 Hz	253297
100 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 60 Hz	NC8-100 380V 60 Hz	253298
100 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50/60 Hz	NC8-100 24V 50/60 Hz	665067
100 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50 Hz	NC8-100 240V 50 Hz	665674
100 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50/60 Hz	NC8-100 230V 50/60 Hz	665781
100 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50/60 Hz	NC8-100 220V 50/60 Hz	665852
100 A	3NO	1NO+1NC	AC240V 50/60 Hz	NC8-100 240V 50/60 Hz	781275
100 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50/60 Hz	NC8-100 110V 50/60 Hz	781313
100 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 60 Hz	NC8-100 220V 60 Hz	781484
100 A	3NO	1NO+1NC	AC380V 50 Hz	NC8-100/N 380V 50 Hz	242413
100 A	3NO	1NO+1NC	AC220V 50 Hz	NC8-100/N 220V 50 Hz	242414
100 A	3NO	1NO+1NC	AC110V 50 Hz	NC8-100/N 110V 50 Hz	242415
100 A	3NO	1NO+1NC	AC24V 50 Hz	NC8-100/N 24V 50 Hz	242416
100 A	3NO	1NO+1NC	AC230V 50 Hz	NC8-100/N 230V 50 Hz	242522
100 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 24V-60V	NC8-100/W AC/DC 24V-60V	506523
100 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 48-130V	NC8-100/W AC/DC 48-130V	506524
100 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 100-250V	NC8-100/W AC/DC 100-250V	506525
100 A	3NO	1NO+1NC	DC220V	NC8-100/Z DC220V	781120
100 A	3NO	1NO+1NC	DC110V	NC8-100/Z DC110V	781121
100 A	3NO	1NO+1NC	DC48V	NC8-100/Z DC48V	781122
100 A	3NO	1NO+1NC	DC24V	NC8-100/Z DC24V	781123
100 A	4NO	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-100/4 24V 50/60Hz	183951
100 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-100/4 380V 50Hz	242285
100 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-100/4 220V 50Hz	242286
100 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-100/4 110V 50Hz	242287
100 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-100/4 24V 50Hz	242288
100 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-100/4 230V 50Hz	242425
100 A	4NO	-	AC110V 60 Hz	NC8-100/4 110V 60Hz	253299
100 A	4NO	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-100/4 110V 50/60Hz	253300
100 A	4NO	-	AC220V 60 Hz	NC8-100/4 220V 60Hz	253301
100 A	4NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-100/4 220V 50/60Hz	253302
100 A	4NO	-	AC230V 60 Hz	NC8-100/4 230V 60Hz	253303
100 A	4NO	-	AC240V 60 Hz	NC8-100/4 240V 60Hz	253304
100 A	4NO	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-100/4 240V 50/60Hz	253305

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
100 A	4NO	-	AC24V 60 Hz	NC8-100/4 24V 60Hz	253306
100 A	4NO	-	AC380V 60 Hz	NC8-100/4 380V 60Hz	253307
100 A	4NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-100/4 380V 50/60Hz	253308
100 A	2NO+2NC	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-100/22/W AC/DC 24V-60V 4P	506529
100 A	2NO+2NC	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-100/22/W AC/DC 48-130V 4P	506530
100 A	2NO+2NC	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-100/22/W AC/DC 100-250V 4P	506531
100 A	2NO+2NC	-	AC24V 50 Hz	NC8-100/22 24V 50Hz	506608
100 A	2NO+2NC	-	AC110V 50 Hz	NC8-100/22 110V 50Hz	506612
100 A	2NO+2NC	-	AC120V 50 Hz	NC8-100/22 120V 50Hz	506613
100 A	2NO+2NC	-	AC220V 50 Hz	NC8-100/22 220V 50Hz	506615
100 A	2NO+2NC	-	AC230V 50 Hz	NC8-100/22 230V 50Hz	506616
100 A	2NO+2NC	-	AC240V 50 Hz	NC8-100/22 240V 50Hz	506617
100 A	2NO+2NC	-	AC380V 50 Hz	NC8-100/22 380V 50 Hz	506619
100 A	2NO+2NC	-	AC400V 50 Hz	NC8-100/22 400V 50Hz	506620
100 A	2NO+2NC	-	AC415V 50 Hz	NC8-100/22 415V 50Hz	506621
100 A	2NO+2NC	-	AC440V 50 Hz	NC8-100/22 440V 50Hz	506622
100 A	2NO+2NC	-	AC24V 50/60 Hz	NC8-100/22 24V 50/60Hz	506703
100 A	2NO+2NC	-	AC110V 50/60 Hz	NC8-100/22 110V 50/60 Hz	506707
100 A	2NO+2NC	-	A120V 50/60 Hz	NC8-100/22 120V 50/60Hz	506708
100 A	2NO+2NC	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-100/22 220V 50/60Hz	506710
100 A	2NO+2NC	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-100/22 230V 50/60 Hz	506711
100 A	2NO+2NC	-	AC240V 50/60 Hz	NC8-100/22 240V 50/60Hz	506712
100 A	2NO+2NC	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-100/22 380V 50/60Hz	506714
100 A	2NO+2NC	-	AC400V 50/60 Hz	NC8-100/22 400V 50/60Hz	506715
100 A	2NO+2NC	-	AC415V 50/60 Hz	NC8-100/22 415V 50/60Hz	506716
100 A	2NO+2NC	-	AC440V 50/60 Hz	NC8-100/22 440V 50/60Hz	506717
100 A	4NO	-	AC230V 50/60 Hz	NC8-100/4 230V 50/60Hz	665068
100 A	4NO	-	AC415V 50 Hz	NC8-100/4 415V 50Hz	665069
100 A	4NO	-	AC240V 50 Hz	NC8-100/4 240V 50Hz	781371
100 A	4NO	-	AC380V 50 Hz	NC8-100/4/N 380V 50 Hz	242421
100 A	4NO	-	AC220V 50 Hz	NC8-100/4/N 220V 50 Hz	242422
100 A	4NO	-	AC110V 50 Hz	NC8-100/4/N 110V 50 Hz	242423
100 A	4NO	-	AC24V 50 Hz	NC8-100/4/N 24V 50 Hz	242424
100 A	4NO	-	AC230V 50 Hz	NC8-100/4/N 230V 50 Hz	242520
100 A	4NO	-	AC/DC 100-250V 4P	NC8-100/4/W AC/DC 100-250V 4P	506528
100 A	4NO	-	AC/DC 24V-60V 4P	NC8-100/4/W AC/DC 24V-60V 4P	506526
100 A	4NO	-	AC/DC 48-130V 4P	NC8-100/4/W AC/DC 48-130V 4P	506527
100 A	4NO	-	DC110V	NC8-100/4/Z DC110V	781129
100 A	4NO	-	DC220V	NC8-100/4/Z DC220V	781128
100 A	4NO	-	DC48V	NC8-100/4/Z DC48V	781130
100 A	4NO	-	DC24V	NC8-100/4/Z DC24V	781131

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
115 A	3NO	2NO+2NC	100V-250V AC/DC	NC8-115/W 100V-250V AC/DC	193194
115 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-115 110V-127V AC/DC	665788
115 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-115 220V-240V AC/DC	665790
115 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-115 380V-415V AC/DC	665791
115 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-115/N 110V-127V AC/DC	665792
115 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-115/N 220V-240V AC/DC	665794
115 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-115/N 380V-415V AC/DC	665795
150 A	3NO	2NO+2NC	100V-250V AC/DC	NC8-150/W 100V-250V AC/DC	193195
150 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-150 110V-127V AC/DC	665796
150 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-150 220V-240V AC/DC	665798
150 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-150 380V-415V AC/DC	665799
150 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-150/N 110V-127V AC/DC	665800
150 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-150/N 220V-240V AC/DC	665802
150 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-150/N 380V-415V AC/DC	665803
170 A	3NO	2NO+2NC	100V-250V AC/DC	NC8-170/W 100V-250V AC/DC	193196
170 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-170 110V-127V AC/DC	665804
170 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-170 220V-240V AC/DC	665806
170 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-170 380V-415V AC/DC	665807
170 A	3NO	2NO+2NC	110V-127V AC/DC	NC8-170/N 110V-127V AC/DC	665808
170 A	3NO	2NO+2NC	220V-240V AC/DC	NC8-170/N 220V-240V AC/DC	665810
170 A	3NO	2NO+2NC	380V-415V AC/DC	NC8-170/N 380V-415V AC/DC	665811
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-205 AC/DC 110V-127V	781304
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-205 AC/DC 220V-240V	781305
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-205 AC/DC 380V-415V	781306
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-205/N AC/DC 110V-127V	781098
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-205/N AC/DC 220V-240V	781099
205 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-205/N AC/DC 380V-415V	781100
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-265 AC/DC 110V-127V	781298
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-265 AC/DC 220V-240V	781299
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-265 AC/DC 380V-415V	781300
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-265/N AC/DC 110V-127V	781101
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-265/N AC/DC 220V-240V	781102
265 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-265/N AC/DC 380V-415V	781103

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-300 AC/DC 110V-127V	781301
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-300 AC/DC 220V-240V	781302
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-300 AC/DC 380V-415V	781303
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-300/N AC/DC 110V-127V	781104
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-300/N AC/DC 220V-240V	781105
300 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-300/N AC/DC 380V-415V	781106
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 380V-415V	NC8-400 AC/DC 380V-415V	781355
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 220V-240V	NC8-400 AC/DC 220V-240V	781356
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 110V-127V	NC8-400 AC/DC 110V-127V	781357
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 380V-415V	NC8-400/N AC/DC 380V-415V	781361
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 220V-240V	NC8-400/N AC/DC 220V-240V	781362
400 A	3NO	1NO+1NC	AC/DC 110V-127V	NC8-400/N AC/DC 110V-127V	781363
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-500 AC/DC 380V-415V	781358
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-500 AC/DC 220V-240V	781359
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-500 AC/DC 110V-127V	781360
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 380V-415V	NC8-500/N AC/DC 380V-415V	781364
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 220V-240V	NC8-500/N AC/DC 220V-240V	781365
500 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC 110V-127V	NC8-500/N AC/DC 110V-127V	781366
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC110V-127V	NC8-630 AC/DC110V-127V	506463
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC220V-240V	NC8-630 AC/DC220V-240V	506464
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC380V-415V	NC8-630 AC/DC380V-415V	506465
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC48V	NC8-630 AC/DC48V	506466
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC100V-250V	NC8-630/W AC/DC100V-250V	506467
630 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC250V-500V	NC8-630/W AC/DC250V-500V	506468
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC110V-127V	NC8-800 AC/DC110V-127V	506469
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC220V-240V	NC8-800 AC/DC220V-240V	506470
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC380V-415V	NC8-800 AC/DC380V-415V	506471
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC48V	NC8-800 AC/DC48V	506472
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC100V-250V	NC8-800/W AC/DC100V-250V	506473
800 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC250V-500V	NC8-800/W AC/DC250V-500V	506474

AC-3 Courant	Contacts principaux	Contacts auxiliaires	Bobine	Modèle Description	Code
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC110V-127V	NC8-1000 AC/DC110V-127V	506475
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC220V-240V	NC8-1000 AC/DC220V-240V	506476
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC380V-415V	NC8-1000 AC/DC380V-415V	506477
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC48V	NC8-1000 AC/DC48V	506478
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC100V-250V	NC8-1000/W AC/DC100V-250V	506479
1000 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC250V-500V	NC8-1000/W AC/DC250V-500V	506480
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC110V-127V	NC8-1260 AC/DC110V-127V	506481
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC220V-240V	NC8-1260 AC/DC220V-240V	506482
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC380V-415V	NC8-1260 AC/DC380V-415V	506483
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC48V	NC8-1260 AC/DC48V	506484
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC100V-250V	NC8-1260/W AC/DC100V-250V	506485
1260 A	3NO	2NO+2NC	AC/DC250V-500V	NC8-1260/W AC/DC250V-500V	506486
1450A (AC-1)	3NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-1450 220V 50/60 Hz	537723
1450A (AC-1)	3NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-1450 380V 50/60 Hz	537724
1700A AC-1)	3NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-1700 220V 50/60 Hz	537725
1700A AC-1)	3NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-1700 380V 50/60 Hz	537726
2100A (AC-1)	3NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-2100 220V 50/60 Hz	537727
2100A (AC-1)	3NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-2100 380V 50/60 Hz	537728
2650A (AC-1)	3NO	-	AC220V 50/60 Hz	NC8-2650 220V 50/60 Hz	537729
2650A (AC-1)	3NO	-	AC380V 50/60 Hz	NC8-2650 380V 50/60 Hz	537730



Relais de surcharge NR8

1. Général

Le relais thermique de surcharge de la série NR8 (ci-après dénommé relais thermique) est utilisé pour fournir une protection contre les surcharges et les défaillances de phase pour les moteurs à courant alternatif avec une fréquence de 50 Hz/60 Hz, une tension allant jusqu’à 690V et un courant de 0, 1A-630A qui fonctionnent de manière continue ou intermittente. Le relais thermique dispose également d’une compensation de température, d’une indication de fonctionnement, de fonctions de réinitialisation et d’arrêt automatiques et manuelles, et de performances stables et fiables. Standard : IEC 60947-4-1. Le montage enfichable est utilisé entre le relais thermique et le contacteur.

2. Conditions de fonctionnement

- 2.1 Altitude : pas plus de 2 000 m.
- 2.2 Lorsque la température ambiante est comprise entre -5 °C et +40 °C , la valeur moyenne sur 24 heures ne doit pas dépasser +35°C .
- 2.3 Conditions atmosphériques : Lorsque la température de l’air ambiant est de +40°C , l’humidité relative de l’air ne doit pas être supérieure à 50 % ; une humidité relative plus élevée est autorisée à une température plus basse ; par exemple, pour le mois le plus humide, la température moyenne la plus basse ne doit pas être supérieure à +25 °C , l’humidité relative moyenne maximale doit être de 90 %, et des mesures spéciales doivent être prises pour la condensation qui se produit occasionnellement en raison des changements de température.
- 2.4 Classe de pollution : 3.
- 2.5 L’inclinaison entre le plan de montage et le plan vertical ne doit pas dépasser 5°.
- 2.6 Dans les milieux non explosifs qui ne contiennent pas une quantité suffisante de gaz ou de poussières conductrices pour provoquer la corrosion du métal ou une défaillance de l’isolation.
- 2.7 Dans des lieux équipés de dispositifs de protection contre la pluie et la neige et qui ne sont pas remplis de vapeur.
- 2.8 Dans des lieux où il n’y a pas de secousses, d’impacts ou de vibrations significatifs.

3. Données techniques





Article			NR8-16	NR8-38	NR8-100	NR8-200	NR8-630
Classe courante			16	38	100	200	630
Tension nominale d'isolation V			690	690	690	690	690
Protection contre les défaillances de phase			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Réarmement manuel et automatique			Ok	Ok	Ok	Manuel	Manuel
Compensation de la température			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Indication de déclenchement			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Bouton de test			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Bouton d'arrêt			Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
Type de montage			Montage direct	Montage direct	Montage direct	Type indépendant	Type indépendant
Contact auxiliaire			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 230V courant nominal A			/	/	/	2,5	2,5
AC-15 380V/400V courant nominal A			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
DC-13 220V courant nominal A			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Capacité de raccordement mm ²	Circuit principal	Conducteur unipolaire ou toronné	1~2,5	1~10	6~35	25~98	50~2×185
		Vis de raccordement	M3.5	M4	M4	M8	M10
	Circuit auxiliaire	Conducteur unipolaire ou toronné	1~2,5	1~2,5	1~2,5	1~2,5	1~2,5
		Vis de raccordement	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5







4. Autres

- 4.1 Caractéristiques structurelles
- 4.1.1 Type bimétallique triphasé, classe de déclenchement 10A.
- 4.1.2 Protection contre les défaillances de phase.
- 4.1.3 Dispositif de réglage de courant à ajustement continu.
- 4.1.4 Compensation de la température.
- 4.1.5 Indication de fonctionnement.
- 4.1.6 Mécanisme de test.
- 4.1.7 Bouton d’arrêt.
- 4.1.8 Bouton de réarmement manuel et automatique.
- 4.1.9 Un contact N.O. et un contact N.F., séparables électriquement.
- 4.1.10 Type enfichable avec le contacteur.
- 4.2 Caractéristiques de protection

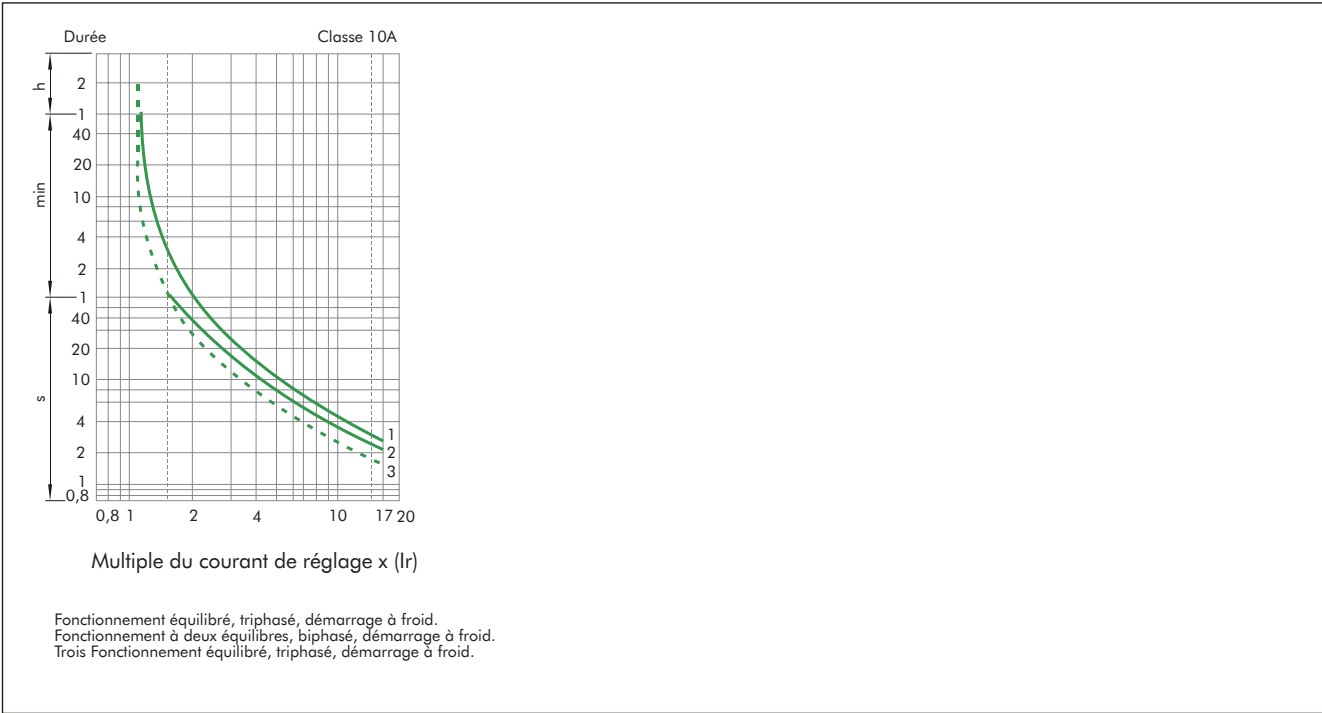
Article	Numéro	Courant de réglage multiple		Temps de déclenchement	Conditions de test
Protection contre les surcharges	1	1,05		>2 h	Démarrage à froid
	2	1,2		≤2 h	Démarrage à chaud (après le n° 1)
	3	1,5		≤2 min	Démarrage lorsque l’équilibre thermique est atteint après l’application d’un courant de réglage de 1 fois.
	4	7,2		2 s<Tp1≤0 s	
Protection contre les défaillances de phase	5	Deux phases quelconques	L’autre phase	>2 h	Démarrage à froid
		1,0	0,9		
	6	1,15	0	≤2 h	Démarrage à chaud (après le n° 5)

4.3 Sélection du type et données de commande (voir tableau ci-dessous)

Aspect du produit	Courant nominal (A)	Spécification du fusible correspondant (RT 36 recommandé) A	Modèle de contacteur correspondant
		gG	
 NR8-16	0,1~0,14	2	 NC8-06M, NC8-06M/Z NC8-09M, NC8-09M/Z NC8-12M, NC8-12M/Z
	0,14~0,2	2	
	0,18~0,25	2	
	0,22~0,32	2	
	0,28~0,4	2	
	0,35~0,5	2	
	0,45~0,63	2	
	0,55~0,8	4	
	0,7~1	4	
	0,9~1,25	4	
	1,1~1,6	4	
	1,4~2	6	
	1,8~2,5	6	
	2,2~3,2	10	
	2, 8 ~ 4	10	
	3,5~5	16	
	4,5~6,3	16	
	5,5 ~ 8	20	
	7,5~10	20	
 NR8-38	9~13	25	
	12~16	35	
	0,10-0,14	2	 NC8-09, NC8-12 NC8-18, NC8-25 NC8-32, NC8-38
	0,14-0,2	2	
	0,18-0,25	2	
	0,22-0,32	2	
	0,28-0,4	2	
	0,35-0,5	2	
	0,45-0,63	2	
	0,55-0,8	4	
	0,7-1	4	
	0,9-1,25	4	
	1,1-1,6	4	
	1,4-2	6	
	1,8-2,5	6	
	2,2-3,2	10	
	2,8-4	10	
	3,5-5	16	
	4,5-6,3	16	
	5,5-8	20	
	7,5-10	20	
	9-13	25	
	12-16	35	
	14-20	50	
	18-24	50	
	23-32	63	
	30-38	80	

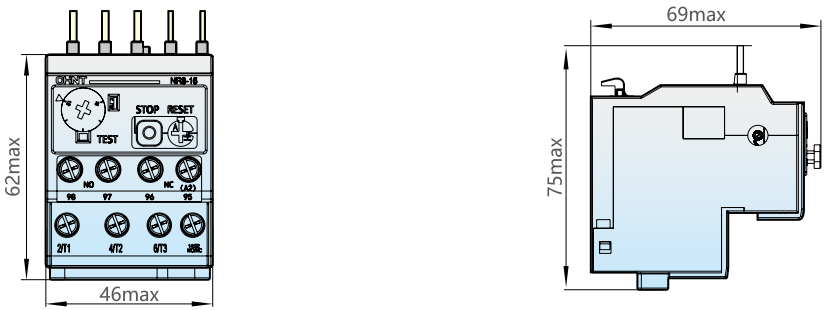
Aspect du produit	Courant nominal (A)	Spécification du fusible correspondant (RT 36 recommandé) A	Modèle de contacteur correspondant
		gG	
 NR8-100	23-32	63	 NC8-40, NC8-50, NC8-65, NC8-80, NC8-100
	30-40	100	
	37-50	100	
	48-65	100	
	55-70	125	
	63-80	125	
	80-93	160	
	80-100	160	
 NR8-200	80-160	315	 NC8-115~170
	100-200	315	
 NR8-630	125-250	800	 NC8-205-502
	200-400	800	
	315-630	800	

4.4 Caractéristiques de déclenchement

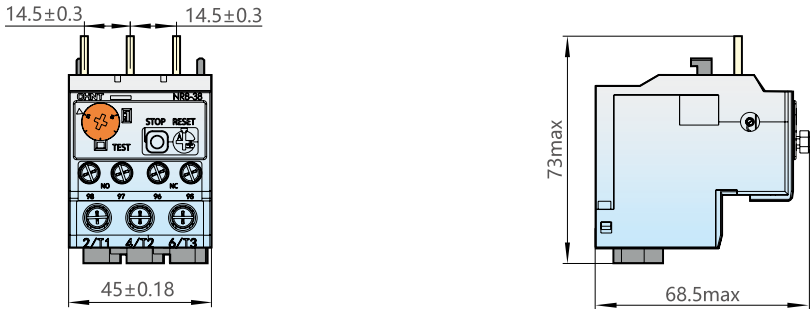


5. Dimensions hors tout d'installation (mm)

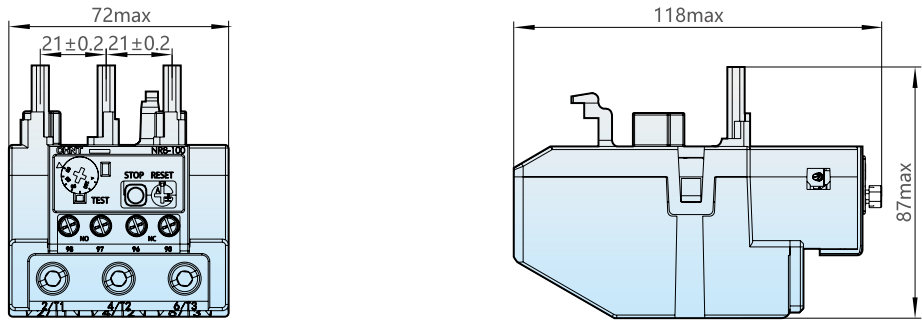
NR8-16



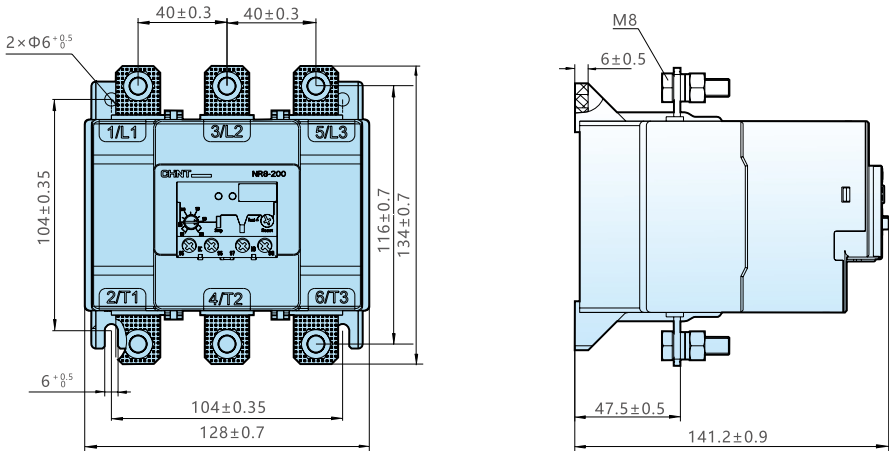
NR8-38



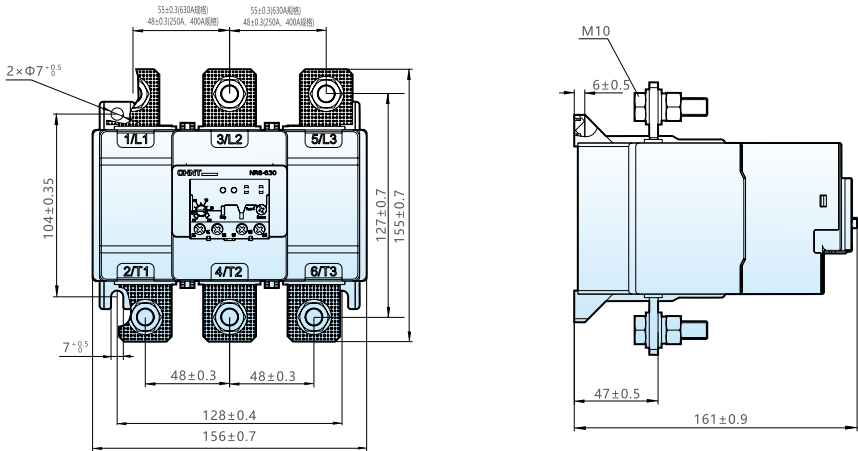
NR8-100



NR8-200



NR8-630



NR8	-	38	12~16A
↓		↓	↓
Série de produits		Taille du relais	Plage de réglage
		16 38 100 200 630	Taille de relais 16 : 0,1~0,14A 0,14~0,2A 0,18~0,25A 0,22~0,32A 0,28~0,4A 0,35~0,5A 0,45~0,63A 0,55~0,8A 0,7~1A 0,9~1,25A 1,1~1,6A 1,4~2A 1,8~2,5A 2,2~3,2A 2,8~4A 3,5~5A 4,5~6,3A 5,5~8A 7,5~10A 9~13A 12~16A Taille de relais 38 : 0,1~0,14A 0,14~0,2A 0,18~0,25A 0,22~0,32A 0,28~0,4A 0,35~0,5A 0,45~0,63A 0,55~0,8A 0,7~1A 0,9~1,25A 1,1~1,6A 1,4~2A 1,8~2,5A 2,2~3,2A 2,8~4A 3,5~5A 4,5~6,3A 5,5~8A 7,5~10A 9~13A 12~16A 14~20A 18~24A 23~32A 30~38A Taille de relais 100 : 23~32A 30~40A 37~50A 48~65A 55~70A 63~80A 80~93A 80~100A Taille de relais 200 : 80~160A 100~200A Taille de relais 630 : 125~250A 200~400A 315~630A

Relais NR8 16~630A

Taille du relais	Contacts auxiliaires	Plage de réglage	Modèle Description	Code
16 A	1NO+1NC	0, 14A-0, 2A	NR8-16 0, 14A-0, 2A	341553
16 A	1NO+1NC	0,1 A-0,14 A	NR8-16 0,1 A-0,14 A	341554
16 A	1NO+1NC	0,18 A-0,25 A	NR8-16 0,18 A-0,25 A	341555
16 A	1NO+1NC	0,28 A-0,4 A	NR8-16 0,28 A-0,4 A	341556
16 A	1NO+1NC	0,22 A-0,32 A	NR8-16 0,22 A-0,32 A	341557
16 A	1NO+1NC	0,35 A-0,5 A	NR8-16 0,35 A-0,5 A	341558
16 A	1NO+1NC	0,55 A-0,8 A	NR8-16 0,55 A-0,8 A	341559
16 A	1NO+1NC	0,45 A-0,63 A	NR8-16 0,45 A-0,63 A	341560
16 A	1NO+1NC	0,9 A-1,25 A	NR8-16 0,9 A-1,25 A	341561
16 A	1NO+1NC	0,7 A-1 A	NR8-16 0,7 A-1 A	341562
16 A	1NO+1NC	1,4 A-2 A	NR8-16 1,4 A-2 A	341563
16 A	1NO+1NC	1,8 A-2,5 A	NR8-16 1,8 A-2,5 A	341564
16 A	1NO+1NC	1,1 A-1,6 A	NR8-16 1,1 A-1,6 A	341565
16 A	1NO+1NC	2,2 A-3,2 A	NR8-16 2,2 A-3,2 A	341566
16 A	1NO+1NC	2,8 A-4 A	NR8-16 2,8 A-4 A	341567
16 A	1NO+1NC	3,5 A-5 A	NR8-16 3,5 A-5 A	341568
16 A	1NO+1NC	4,5 A-6,3 A	NR8-16 4,5 A-6,3 A	341569
16 A	1NO+1NC	5,5 A-8 A	NR8-16 5,5 A-8 A	341570
16 A	1NO+1NC	9A-13A	NR8-16 9A-13A	341571
16 A	1NO+1NC	7,5 A-10 A	NR8-16 7,5 A-10 A	341572
16 A	1NO+1NC	12A-16A	NR8-16 12A-16A	341573
38 A	1NO+1NC	0,1-0,14 A	NR8-38 0, 1-0, 14A	253671
38 A	1NO+1NC	0,14-0,2 A	NR8-38 0.14-0.2A	253672
38 A	1NO+1NC	0,18-0,25 A	NR8-38 0.18-0.25A	253673
38 A	1NO+1NC	0,22-0,32 A	NR8-38 0.22-0.32A	253674
38 A	1NO+1NC	0,28-0,4 A	NR8-38 0.28-0.4A	253675
38 A	1NO+1NC	0,35-0,5 A	NR8-38 0.35-0.5A	253676
38 A	1NO+1NC	0,45-0,63 A	NR8-38 0.45-0.63A	253677
38 A	1NO+1NC	0,55-0,8 A	NR8-38 0.55-0.8A	253678
38 A	1NO+1NC	0,7-1 A	NR8-38 0.7-1A	253679
38 A	1NO+1NC	0,9-1,25 A	NR8-38 0.9-1.25A	253680
38 A	1NO+1NC	1,1-1,6 A	NR8-38 1.1-1.6A	253681
38 A	1NO+1NC	1,4-2 A	NR8-38 1.4-2A	253682
38 A	1NO+1NC	1,8-2,5 A	NR8-38 1.8-2.5A	253683
38 A	1NO+1NC	2,2-3,2 A	NR8-38 2.2-3.2A	253684
38 A	1NO+1NC	2,8-4 A	NR8-38 2.8-4A	253685
38 A	1NO+1NC	3,5-5 A	NR8-38 3.5-5A	253686
38 A	1NO+1NC	4,5-6,3 A	NR8-38 4.5-6.3A	253687
38 A	1NO+1NC	5,5-8 A	NR8-38 5.5-8A	253688
38 A	1NO+1NC	7,5-10 A	NR8-38 7.5-10A	253689
38 A	1NO+1NC	9-13A	NR8-38 9-13A	253690
38 A	1NO+1NC	12-16A	NR8-38 12-16A	253691
38 A	1NO+1NC	14-20A	NR8-38 14-20A	253692
38 A	1NO+1NC	18-24A	NR8-38 18-24A	253693
38 A	1NO+1NC	23-32A	NR8-38 23-32A	253694
38 A	1NO+1NC	30-38A	NR8-38 30-38A	253695

Taille du relais	Contacts auxiliaires	Plage de réglage	Modèle Description	Code
100 A	1NO+1NC	23A-32A	NR8-100 23A-32A	254395
100 A	1NO+1NC	30A-40A	NR8-100 30A-40A	254396
100 A	1NO+1NC	37A-50A	NR8-100 37A-50A	254397
100 A	1NO+1NC	48A-65A	NR8-100 48A-65A	254398
100 A	1NO+1NC	55A-70A	NR8-100 55A-70A	254399
100 A	1NO+1NC	63A-80A	NR8-100 63A-80A	254400
100 A	1NO+1NC	80A-93A	NR8-100 80A-93A	254401
100 A	1NO+1NC	80A-100A	NR8-100 80A-100A	254402
200 A	1NO+1NC	80-160A	NR8-200 80-160A	269778
200 A	1NO+1NC	100-200A	NR8-200 100-200A	269779
630 A	1NO+1NC	125-250A	NR8-630 125-250A	269780
630 A	1NO+1NC	200-400A	NR8-630 200-400A	269781
630 A	1NO+1NC	315-630A	NR8-630 315-630A	269782

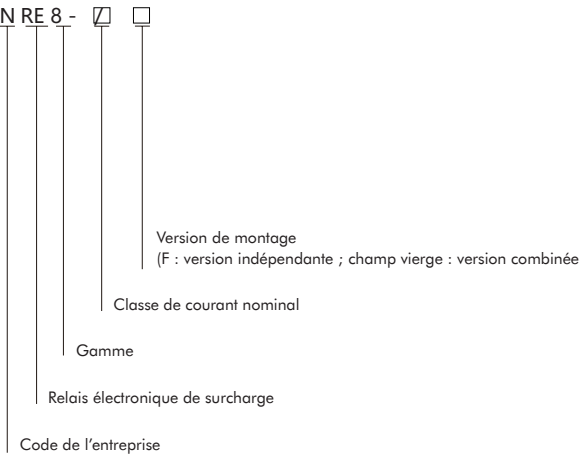


Relais électroniques de surcharge série NRE8

1. Généralités

- 1.1 Certificats : CE, UKrSEPRO, UL ;
- 1.2 Caractéristiques électriques : AC50/60 Hz, 690V ;
- 1.3 Normes : IEC/EN 60947-4-1, UL508

2. Désignation



3. Caractéristiques

- 3.1 Type électronique triphasé, classe de déclenchement 10A.
- 3.2 Économie d’énergie jusqu’à 80 % par rapport au type bimétallique.
- 3.3 Protection contre les pertes de phase.
- 3.4 Réglage du courant en continu.
- 3.5 Deux voyants lumineux disponibles pour indiquer respectivement l’état normal, la temporisation de surcharge, la défaillance de phase et la temporisation de perte de phase.
- 3.6 Mécanisme de test manuel.
- 3.7 Bouton de réinitialisation manuelle.
- 3.8 Une paire de contacts N.F et N.O.
- 3.9 Deux versions de montage :

indépendant ou combiné avec un contacteur.

4. Données techniques

- 4.1 Circuit principal : Isolation nominale.

Tension : AC 690V.

Fréquence nominale : 50/60 Hz.
- 4.2 Circuit auxiliaire : Isolation nominale.

Tension : AC 400V.

Fréquence nominale : 50/60 Hz.

Voir le tableau ci-dessous pour les autres valeurs nominales.

Catégorie d’utilisation	AC-15		DC-13
Tension nominale de fonctionnement Ue (V)	230	400	220
Courant nominal de fonctionnement Ie (A)	2,5	1,5	0,2
Courant de chauffage courant (A)	5		

4.3 Câblage. Le raccordement du circuit principal est un conducteur ou un câble en cuivre à isolation PVC. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails :

Plage de courant (A)	Surface de la section transversale (mm²)	Longueur (m)	Nombre de pièces
< 8	1,0	1	1
<8 ≤12	1,5	1	1
<12 ≤ 20	2,5	1	1
<20 ≤ 25	4,0	1	1
<25 ≤ 32	6,0	1	1
<32 ≤ 50	10	1	1
<50 ≤ 65	16	1	1
<65 ≤ 85	25	1	1
<85 ≤ 115	35	1	1

4.4 Caractéristiques de protection

4.4.1 Caractéristiques de fonctionnement en cas de charge triphasée équilibrée, conformément au tableau ci-dessous.

Numéro	Multiples du réglage du courant	Temps de déclenchement	Condition d’essai	Température ambiante (en °C)
1	1,05	>2 h	état froid	(20±5) °C
2	1,20	≤2 h	Commence à l’état chaud,	
3	1,50	≤2 min	juste après le point n° 1	
4	7,20	2 s<Tp≤10 s	état froid	

En fonctionnement triphasé, si le courant du relais atteint et maintient 1,05 fois le réglage du courant, la lampe verte clignote et la lampe rouge ne s’allume pas, ce qui indique que le relais n’est pas en état de temporisation de surcharge, ce qui équivaut à un non fonctionnement en 2 heures dans la série n° 1 du tableau ci-dessus. La tolérance de courant pour la série n° 1 est de -3 %, et la tolérance de courant pour la série n° 2 est de +3 %. L’état froid implique l’état de la puissance réalimentée du circuit principal du relais 5 secondes après sa mise hors tension.

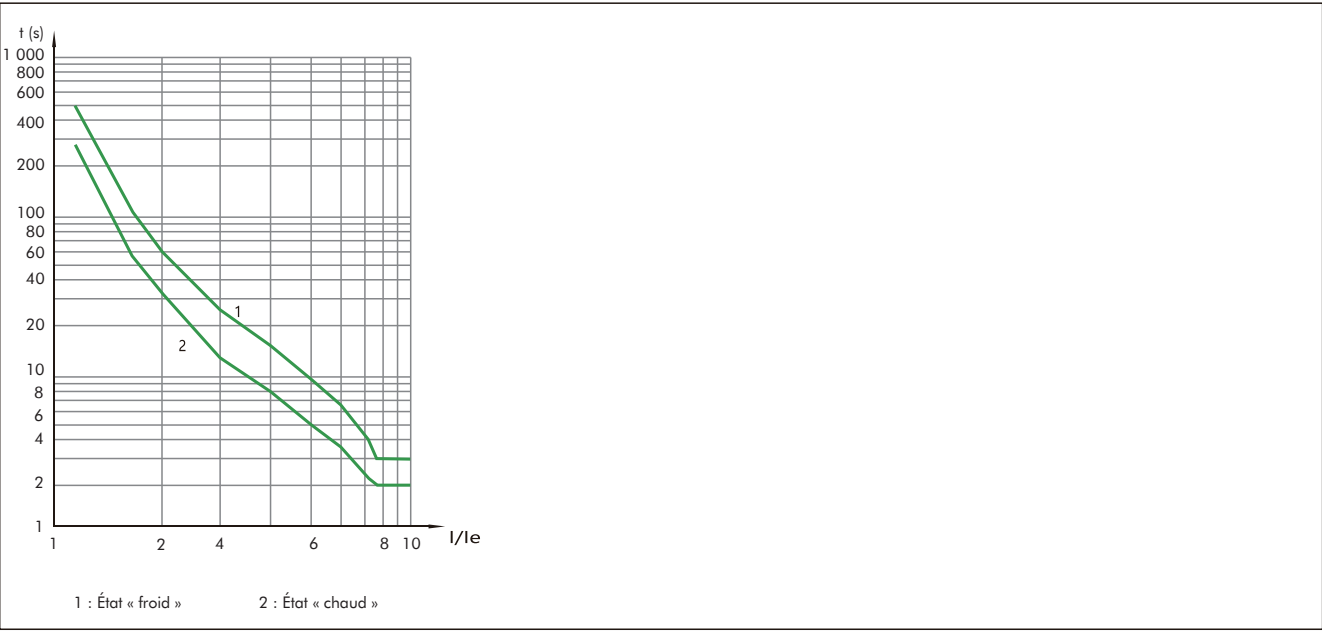
4.4.2 Caractéristiques de fonctionnement en cas de défaillance de phase selon le tableau ci-dessous.

N° de série	Multiples du réglage du courant		Temps de déclenchement	Condition d’essai	Température ambiante (en °C)
	Deux phases quelconques	La troisième phase			
1	1,0	0,9	<2 h sans déclenchement	Commence à partir de état froid	(20±5) °C
2	1,15	0	<2 h avec déclenchement	Démarre à chaud État, juste après l’article n° 1	

En cas de défaillance de phase, si une phase a un courant = 0, les deux autres phases ont un courant ≥ 1,15 fois le réglage du courant, la lampe rouge clignote et la lampe verte s’allume, ce qui indique que le relais est à l’état de déclenchement temporisé. D’après ce tableau, l’erreur admissible du circuit n° 1 est de -3 %, celle du circuit n° 2 de +3 %.

4.5 Courbe de déclenchement

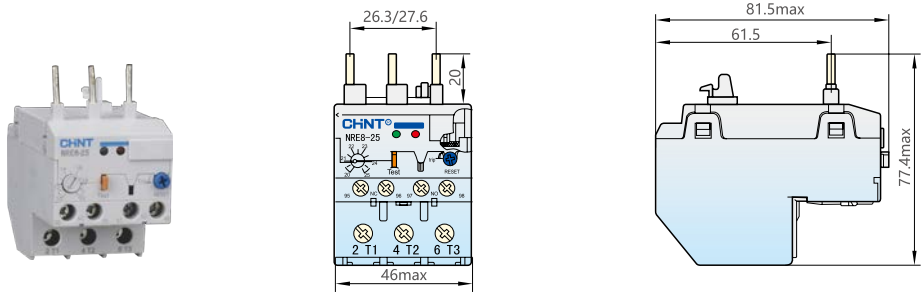
Classe de déclenchement 10A



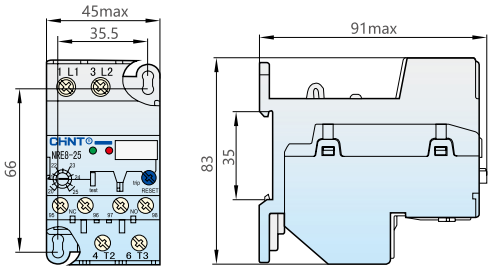
5.Dimensions hors tout d’installation (mm)

5.1 Pour le montage combiné

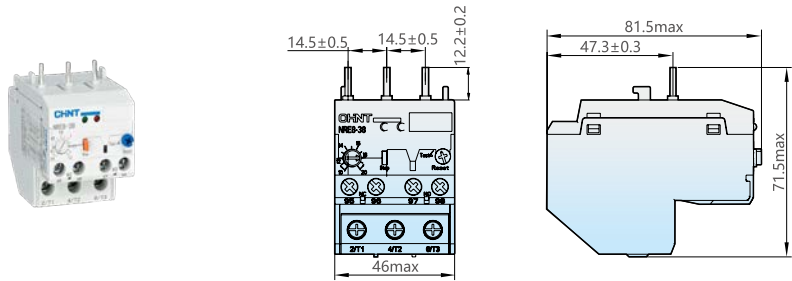
NRE8-25



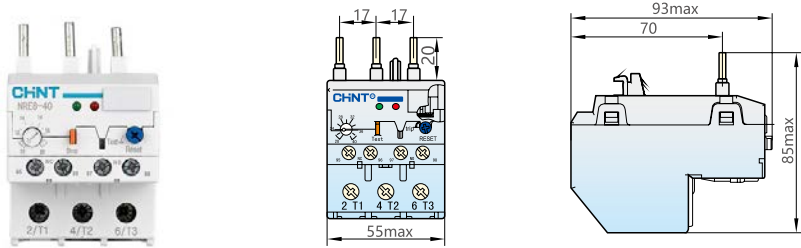
NRE8-25/F



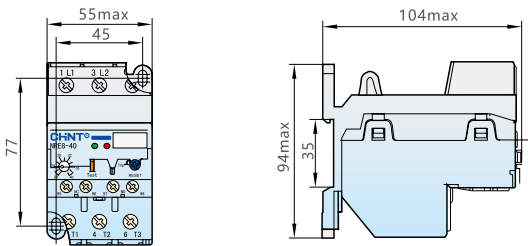
NRE8-38



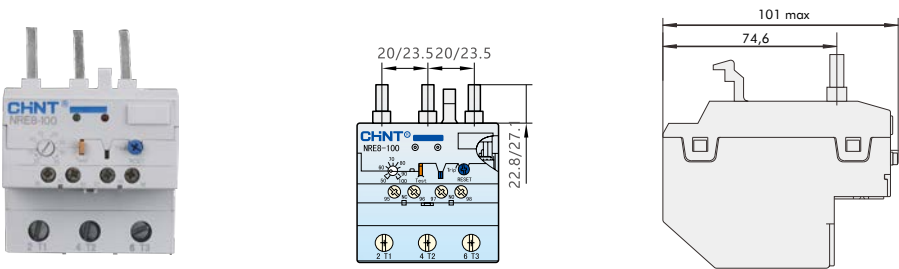
NRE8-40



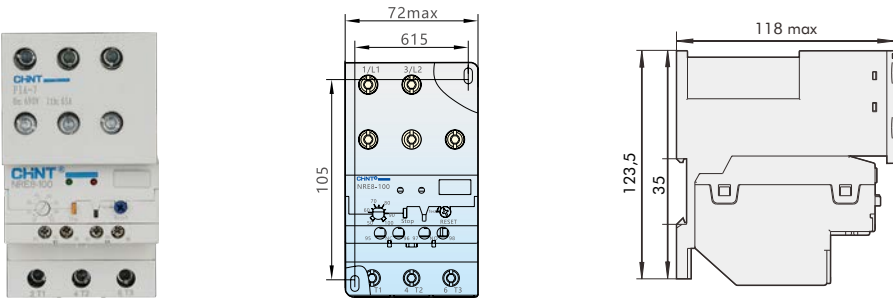
NRE8-40/F



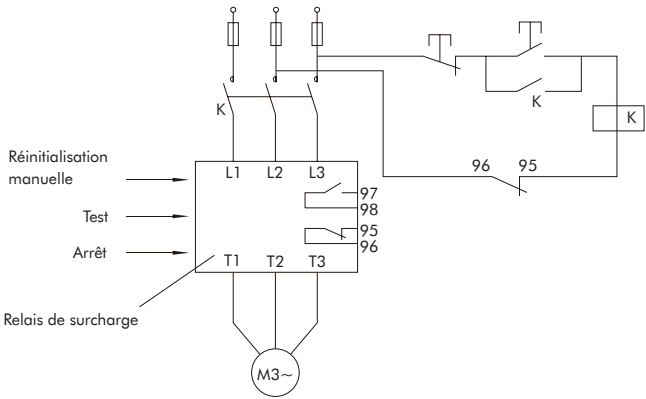
NRE8-100



NRE8-100/F






6. Applications



7. Accessoires





7.1 Base de montage

Base d'installation	Description	Application
	NRE8-25 Support de montage	S'incorpore avec NRE8-25 pour former un produit monté indépendant

Base d'installation	Description	Application
	NRE8-40 Support de montage	S'incorpore avec NRE8-40 pour former un produit monté indépendant
	PIA-7 Support de montage	S'incorpore avec NRE8-100 pour former un produit monté indépendant

Remarque : NRE8-100 sans support de montage

7.2 Montage avec contacteurs

Relais de surcharge électronique	Courant nominal (A)	Plage de réglage du courant (A)	Modèle du contacteur recommandé	Modèle du fusible recommandé
 NRE8-25	1,2	0,6~1,2	NC1-09~18 NC1-25~32 NC7-09~18 NC7-25~38	RT36-4 (NT00-4)
	2,4	1,2~2,4		RT36-6 (NT00-6)
	4	2~4		RT36-10 (NT00-10)
	8	4~8		RT36-16 (NT00-16)
	10	5~10		RT36-20 (NT00-20)
	12	7~12		RT36-25 (NT00-25)
	20	10~20		RT36-40 (NT00-40)
	25	20~25		RT36-50 (NT00-50)
 NRE8-38	32	22~32	NC8-09~38	RT36-80 (NT00-80)
	1,2	0,6~1,2		RT36-4 (NT00-4)
	2,4	1,2~2,4		RT36-6 (NT00-6)
	4	2~4		RT36-10 (NT00-10)
	8	4~8		RT36-16 (NT00-16)
	10	5~10		RT36-20 (NT00-20)
	12	7~12		RT36-25 (NT00-25)
	20	10~20		RT36-40 (NT00-40)
 NRE8-40	38	19~38		RT36-80 (NT00-80)
	4	2~4	NC1-40~65 NC7-40~65	RT36-10 (NT00-10)
	8	4~8		RT36-16 (NT00-16)
	10	5~10		RT36-20 (NT00-20)
	20	10~20		RT36-40 (NT00-40)
 NRE8-100	40	20~40		RT36-80 (NT00-80)
	65	30~65	NC1-40~65 NC7-40~65 NC8-40~65	RT36-160 (NT00-160)
	100	50~100	NC1-80~95 NC7-80~95 NC8-80~100	RT36-200 (NT1-200)

NRE8	-	38	10~20A
↓		↓	↓
Série de produits		Taille du relais	Plage de réglage
		25 38 40 100	Taille de relais 25 : 0,6~1,2A 1,2~2,4A 2~4A 4~8A 5~10A 7~12A 10~20A 20~25A 22~32A Taille de relais 38 : 0,6~1,2A 1,2~2,4A 2~4A 4~8A 5~10A 7~12A 10~20A 19~38A Taille de relais 40 : 2~4A 4~8A 5~10A 10~20A 20~40A Taille de relais 100 : 30~65A 50~100A

Taille de relais	Réglage du courant	Modèle Description	Code
25 A	0,6-1,2 A	NRE8-25 0.6-1.2A	278087
25 A	1,2-2,4 A	NRE8-25 1.2-2.4A	278088
25 A	10-20A	NRE8-25 10-20A	278093
25 A	2-4A	NRE8-25 2-4A	278089
25 A	20-25A	NRE8-25 20-25A	278094
25 A	22-32A	NRE8-25 22-32A	278095
25 A	4-8A	NRE8-25 4-8A	278090
25 A	5-10A	NRE8-25 5-10A	278091
25 A	7-12A	NRE8-25 7-12A	278092
38 A	0,6-1,2 A	NRE8-38 0.6-1.2A	296623
38 A	1,2-2,4 A	NRE8-38 1.2-2.4A	296624
38 A	10-20A	NRE8-38 10-20A	296629
38 A	19-38A	NRE8-38 19-38A	296630
38 A	2-4A	NRE8-38 2-4A	296625
38 A	4-8A	NRE8-38 4-8A	296626
38 A	5-10A	NRE8-38 5-10A	296627
38 A	7-12A	NRE8-38 7-12A	296628
40 A	10-20A	NRE8-40 10-20A	278078
40 A	2-4A	NRE8-40 2-4A	278096
40 A	20-40A	NRE8-40 20-40A	278098
40 A	4-8A	NRE8-40 4-8A	278077
40 A	5-10A	NRE8-40 5-10A	278097
100 A	30-65A	NRE8-100 30-65A	278099
100 A	50-100A	NRE8-100 50-100A	278100



NS2-25、NS2-32



NS2-25X、NS2-32X



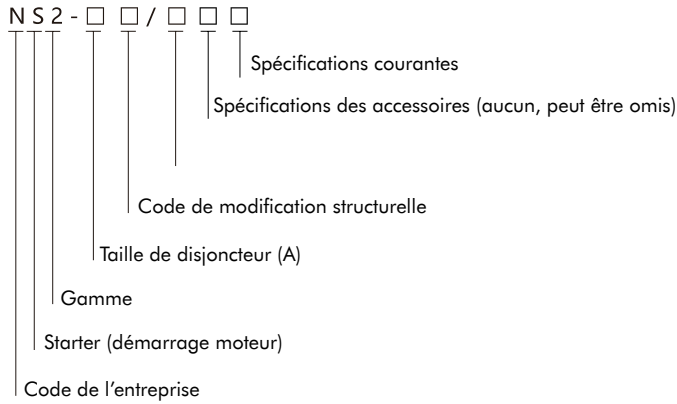
NS2-32H

Disjoncteurs moteur NS2

1. Généralités

- 1.1 Certificats : SEMKO, CE, UkrSEPRO, EAC, UL ;
- 1.2 Caractéristiques électriques : AC690 V, 25 A, 32 A, 80 A ;
- 1.3 Norme : IEC/EN 60947-2, IEC60947-4-1

2. Désignation du type



3. Conditions de fonctionnement

- 3.1 La température : -5 °C ~ +40 °C ,
température moyenne sur 24 heures ne dépassant pas +35 °C
- 3.2 Altitude : inférieure à 2000 m
- 3.3 Conditions atmosphériques :
Sur le site d'installation, l'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à la température maximale de +40 °C , une humidité relative plus élevée est autorisée à des températures plus basses, par exemple, l'humidité relative peut être de 90 % à +20 °C .
- 3.4 Niveau de pollution : Niveau III
- 3.5 Classe de déclenchement :
10 A (NS2-25, NS2-25X, NS2-32, NS2-32X, NS2-32H, NS2-80)
- 3.6 Système opérationnel nominal :
journée de huit heures (système de travail)
- 3.7 Conditions d'assemblage :
L'inclinaison entre le plan de montage et le plan vertical ne doit pas dépasser 5°
Le produit doit être installé et utilisé dans un endroit exempt de secousses, d'impacts et de vibrations évidents.

4. Données techniques

- 4.1 Tension d'isolement nominale $U_i(V)$:690
- 4.2 Tension nominale de fonctionnement $U_e(V)$: AC230/240, AC400/415, AC440, AC500, AC690.
- 4.3 Fréquence nominale (Hz) : 50/60.
- 4.4 Courant nominal du type de cadre I_{nm} (A) : 25 (NS2-25,25X),32 (NS2-32,32X NS2-32H), 80(NS2-80)
- 4.5 Courant nominal de déclenchement I_n (A) : (voir tableau 4).
- 4.6 Plage de réglage du courant : (voir tableau 4).
- 4.7 Limite nominale Capacité de coupure en court-circuit I_{cu} (kA) : (voir tableau 4).
- 4.8 Capacité de coupure en court-circuit I_{cs} (kA) pour le fonctionnement nominal : (voir tableau 4).
- 4.9 Tension nominale de tolérance aux chocs U_{imp} (kV) : 8.
- 4.10 Catégorie sélective (classe A ou B) et catégorie d'application : classe A et AC-3
- 4.11 Longueur d'isolation (mm) : 10 ; 15 (NS2-80) Avant d'insérer le conducteur (conducteur/barre conductrice) dans la borne
- 4.12 Section transversale du conducteur (conducteur/barre conductrice) mm^2 : 1-6 ; 2.5~25 (NS2-80)



NS2-80

- 4.13 Nombre maximal de racines autorisées à s'accrocher au conducteur (conducteur/barre de conducteur) : 2 ; 1 (NS2-80)
- 4.14 Taille de la vis (ou du boulon) de l'extrémité du câblage : M4 ; M8 (NS2-80)
- 4.15 Couple de serrage de la vis de la borne (N.m) : 1.7 ; 6 (NS2-80)
- 4.16 Fréquence de fonctionnement (fois/heure) : ≤30 ; ≤25 (NS2-80)
- 4.17 Contacteur adaptable : NC1 ; NC8

4.18 Caractéristiques d'action de chaque phase du démarreur lors de l'équilibrage de la charge (voir tableau 1).

Tableau 1

N° de série	Multiple du courant de réglage	Statut initial	Temps		Résultats attendus	Température ambiante
1	1,05	Statut froid	$t \geq 2$ h		Sans déclenchement	+20 °C ~2 °C
2	1,20	État du chauffage (juste après le test.1)	$t < 2$ h		Déclenchement	+20 °C ~2 °C
3	1,50	État du chauffage (juste après le test.1)	Classe d'enclenchement	10 A $t < 2$ min	Déclenchement	+20 °C ~2 °C
4	7,20	Statut froid	Classe d'enclenchement	10 A $2 s < t \leq 10 s$	Déclenchement	+20 °C ~2 °C

4.19 Caractéristiques d'action des propriétés de protection contre les défaillances de phase (voir tableau 2)

Tableau 2

N° de série	Multiple du courant de réglage		Statut initial	Temps	Résultats attendus	Température ambiante
	2 phases au choix	L'autre phase				
1	1,0	0,9	Statut froid	$t \geq 2$ h	Sans déclenchement	+20 °C ~2 °C
2	1,15	0	État du chauffage (juste après le test.1)	$t < 2$ h	Déclenchement	+20 °C ~2 °C

4.20 Caractéristiques d'action des propriétés de compensation de la température (voir tableau 3)

Tableau 3

N° de série	Multiple du courant de réglage	Statut initial	Temps	Résultats attendus	Température ambiante
1	1,0	Statut froid	$t \geq 2$ h	Sans déclenchement	+40 °C ~2 °C
2	1,2	État du chauffage (juste après le test.1)	$t < 2$ h	Déclenchement	+40 °C ~2 °C
3	1,5	État du chauffage (à travers 1,0 fois le courant nominal, une fois l'équilibre thermique atteint)	$t < 2$ min	Déclenchement	+40 °C ~2 °C
4	1,05	Statut froid	$t \geq 2$ h	Sans déclenchement	-5 °C ~2 °C
5	1,3	État du chauffage (juste après le test.3)	$t < 2$ h	Déclenchement	-5 °C ~2 °C
6	1,5	État du chauffage (à travers 1,0 fois le courant nominal, une fois l'équilibre thermique atteint)	$t < 4$ min	Déclenchement	-5 °C ~2 °C

4.13 Paramètres techniques

Tableau 4

Type	Courant nominal de déclenchement In(A)	Plage de réglage (A)	Coupure ultime nominale en cas de court-circuit Icu, Pouvoir de coupure nominale en court-circuit de service Ics				Distance d'arc (mm)
			400/415 V		690V		
			Icu	Ics	Icu	Ics	
NS2-25(X)	0,16	0,1 ~ 0,16	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	0,25	0,16 ~ 0,25	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	0,4	0,25 ~ 0,4	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	0,63	0,4 ~ 0,63	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	1	0,63 ~ 1	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	1,6	1 ~ 1,6	100	100	100	100	40
NS2-25(X)	2,5	1,6 ~ 2,5	100	100	3	2,25	40
NS2-25(X)	4	2,5 ~ 4	100	100	3	2,25	40
NS2-25(X)	6,3	4 ~ 6,3	100	100	3	2,25	40
NS2-25(X)	10	6 ~ 10	100	100	3	2,25	40
NS2-25(X)	14	9 ~ 14	15	7,5	3	2,25	40
NS2-25(X)	18	13 ~ 18	15	7,5	3	2,25	40
NS2-25(X)	23	17 ~ 23	15	6	3	2,25	40
NS2-25(X)	25	20 ~ 25	15	6	3	2,25	40
NS2-32(X)	32	24 ~ 32	10	5	3	2,25	40
NS2-32H	0,16	0,1 ~ 0,16	100	100	100	100	40
NS2-32H	0,25	0,16 ~ 0,25	100	100	100	100	40
NS2-32H	0,4	0,25 ~ 0,4	100	100	100	100	40
NS2-32H	0,63	0,4 ~ 0,63	100	100	100	100	40
NS2-32H	1	0,63 ~ 1	100	100	100	100	40
NS2-32H	1,6	1 ~ 1,6	100	100	100	100	40
NS2-32H	2,5	1,6 ~ 2,5	100	100	4	4	40
NS2-32H	4	2,5 ~ 4	100	100	4	4	40
NS2-32H	6,3	4 ~ 6,3	100	100	4	4	40
NS2-32H	10	6 ~ 10	100	100	4	4	40
NS2-32H	14	9 ~ 14	50	25	4	4	40
NS2-32H	18	13 ~ 18	50	25	4	4	40
NS2-32H	23	17 ~ 23	50	25	4	4	40
NS2-32H	25	20 ~ 25	50	25	4	4	40
NS2-32H	32	24 ~ 32	50	25	4	4	40
NS2-80	25	20~25	50	17,5	4	2	50
NS2-80	32	23~32	50	17,5	4	2	50
NS2-80	40	30~40	50	17,5	4	2	50
NS2-80	50	37~50	50	17,5	4	2	50
NS2-80	65	48~65	50	17,5	4	2	50
NS2-80	80	63~80	50	17,5	4	2	50

4.13.1 Puissance nominale d'un moteur triphasé commandé par un démarreur

Type	Courant nominal de déclenchement In(A)	Plage de réglage (A)	Puissance nominale standard du moteur triphasé (kW)					
			CA-3,50 Hz/60 Hz					
			230/240V	400V	415V	440V	500V	690V
NS2-25(X), NS2-32H	0,16	0,1-0,16	-	-	-	-	-	-
NS2-25(X), NS2-32H	0,25	0,16-0,25	-	-	-	-	-	-
NS2-25(X), NS2-32H	0,4	0,25-0,4	-	-	-	-	-	-
NS2-25(X), NS2-32H	0,63	0,4-0,63	-	-	-	-	-	0,37
NS2-25(X), NS2-32H	1	0,63-1	-	-	-	0,37	0,37	0,55
NS2-25(X), NS2-32H	1,6	1-1,6	-	0,37	-	0,55	0,75	1,1
NS2-25(X), NS2-32H	2,5	1,6-2,5	0,37	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5
NS2-25(X), NS2-32H	4	2,5-4	0,75	1,5	1,5	1,5	2,2	3
NS2-25(X), NS2-32H	6,3	4-6,3	1,1	2,2	2,2	3	3,7	4
NS2-25(X), NS2-32H	10	6-10	2,2	4	4	4	5,5	7,5
NS2-25(X), NS2-32H	14	9-14	3	5,5	5,5	7,5	7,5	9
NS2-25(X), NS2-32H	18	13-18	4	7,5	9	9	9	11
NS2-25(X), NS2-32H	23	17-23	5,5	11	11	11	11	15
NS2-25(X), NS2-32H	25	20-25	5,5	11	11	11	15	18,5
NS2-32(X), NS2-32H	32	24-32	7,5	15	15	15	18,5	25

Type	Courant nominal de déclenchement In(A)	Plage de réglage (A)	Courant de déclenchement magnétique (A)
NS2-32(H)	0,16	0,1-0,16	1,5
	0,25	0,16-0,25	2,4
	0,4	0,25-0,4	5
	0,63	0,4-0,63	8
	1	0,63-1	13
	1,6	1-1,6	22,5
	2,5	1,6-2,5	33,5
	4	2,5-4	51
	6,3	4-6,3	78
	10	6-10	138
	14	9-14	170
	18	13-18	223
	23	17-23	327
	25	20-25	327
	32	24-32	416
NS2-80	25	20-25	350
	32	23-32	448
	40	30-40	560
	50	37-50	700
	65	48-65	910
	80	63-80	1120

4.14.1 Caractéristiques d'action du déclenchement électromagnétique instantané du démarreur

Courant d'essai	État initial	Temps de réglage	Résultats attendus	Température ambiante
0,8 li	État froid	t ≥ 0,2 s	Sans déclenchement	+20 °C ~5 °C
1,2 li	État froid	t < 0,2 s	Déclenchement	+20 °C ~5 °C

4.15 Sélection du fusible de secours

Lorsque le courant de court-circuit prévu sur le site d'installation est supérieur à la limite de capacité de coupure en court-circuit du démarreur, le type et la spécification du courant de fusion du fusible de secours contre les courts-circuits doivent être fournis. Par exemple, il est possible de sélectionner un fusible de type gG.

Type	Courant nominal de déclenchement In(A)	Plage de réglage (A)	Courant nominal de l'élément fusible du fusible de secours, Icc>Icu									
			230/240V		400/415 V		440V		500V		690V	
			aM A	gL/gG A	aM A	gL/gG A	aM A	gL/gG A	aM A	gL/gG A	aM A	gL/gG A
NS2-25(X)	0,16	0,1-0,16	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	0,25	0,16-0,25	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	0,4	0,25-0,4	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	0,63	0,4-0,63	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	1	0,63-1	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	1,6	1-1,6	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-25(X)	2,5	1,6-2,5	★	★	★	★	★	★	★	★	16	20
NS2-25(X)	4	2,5-4	★	★	★	★	★	★	★	★	25	32
NS2-25(X)	6,3	4-6,3	★	★	★	★	50	63	50	63	32	40
NS2-25(X)	10	6-10	★	★	★	★	50	63	50	63	32	40
NS2-25(X)	14	9-14	★	★	63	80	50	63	50	63	40	50
NS2-25(X)	18	13-18	★	★	63	80	50	63	50	63	40	50
NS2-25(X)	23	17-23	80	100	80	100	63	80	50	63	40	50
NS2-25(X)	25	20-25	80	100	80	100	63	80	50	63	40	50
NS2-32(X)	32	24-32	80	100	80	100	63	80	50	63	40	50
NS2-32H	0,16	0,1-0,16	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	0,25	0,16-0,25	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	0,4	0,25-0,4	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	0,63	0,4-0,63	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	1	0,63-1	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	1,6	1-1,6	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
NS2-32H	2,5	1,6-2,5	★	★	★	★	★	★	★	★	20	25
NS2-32H	4	2,5-4	★	★	★	★	★	★	★	★	25	32
NS2-32H	6,3	4-6,3	★	★	★	★	★	★	★	★	40	50
NS2-32H	10	6-10	★	★	★	★	★	★	50	63	40	50
NS2-32H	14	9-14	★	★	★	★	50	63	50	63	50	63
NS2-32H	18	13-18	★	★	100	125	63	80	50	63	50	63
NS2-32H	23	17-23	★	★	100	125	80	100	50	63	50	63
NS2-32H	25	20-25	★	★	100	125	80	100	50	63	50	63
NS2-32H	32	24-32	★	★	100	125	80	100	50	63	50	63
NS2-80	25	20-25	-	-	250	315	-	-	-	-	160	200
NS2-80	32	23-32	-	-	250	315	-	-	-	-	160	200
NS2-80	40	30-40	-	-	250	315	-	-	-	-	160	200
NS2-80	50	37-50	-	-	315	400	-	-	-	-	200	250
NS2-80	65	48-65	-	-	315	400	-	-	-	-	200	250
NS2-80	80	63-80	-	-	315	400	-	-	-	-	200	250

5.1 Accessoires pour démarreurs

5.1.1 Type, modèle et spécifications des accessoires (voir tableau 10).

Description des accessoires	Accessoires Modèle				Spécifications des accessoires
	NS2-25, NS2-32 s'applique	NS2-25X, NS2-32X s'applique	NS2-32H s'applique	NS2-80 s'applique	
Déclencheur à minimum de tension	NS2-UV110		NS2-UV110	NS2-UV110	110~115 V, 50 Hz ; 127 V, 60 Hz
	NS2-UV220		NS2-UV220	NS2-UV220	220~240 V, 50 Hz
	NS2-UV380		NS2-UV380	NS2-UV380	380~400 V, 50 Hz ; 440 V, 60 Hz
Déclencheur à émission de tension	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	NS2-SH110	110~115 V, 50 Hz ; 127 V, 60 Hz
	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	NS2-SH220	220~240 V, 50 Hz
	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	NS2-SH380	380~400 V, 50 Hz ; 440 V, 60 Hz
Contact auxiliaire instantané (accrochage frontal)	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	NS2-AE20	2NO
	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	NS2-AE11	1NO+1NC
Contact auxiliaire instantané (accrochage latéral)	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20	NS2-AU20 (NS2-80)	2NO
	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11	NS2-AU11 (NS2-80)	1NO+1NC
Contact de signalisation de défaut et contact auxiliaire instantané	NS2-FA0110	NS2-FA0110	NS2-FA0110	-	1NC+1NO
	NS2-FA0101	NS2-FA0101	NS2-FA0101	-	1NC+1NC
	NS2-FA1010	NS2-FA1010	NS2-FA1010	-	1NO+1NO
	NS2-FA1001	NS2-FA1001	NS2-FA1001	-	1NO+1NC
Boîtier de montage étanche		WPB-1	-	-	-
Boîte de montage avec bouton d'arrêt d'urgence	NS2-MC01	-	-	-	-

5.1.2 Bobine à manque de tension

NS2-UV110, UV220, UV380S, performance :

- a. Tension d'isolement nominale Ui (V) : 690 ;
- b. Tension nominale de tenue aux chocs Uimp (kV) : 6;
- c. Caractéristiques de fonctionnement : Lorsque la tension chute à 70 % et 35 % de la plage de tension nominale, la bobine à manque de tension doit agir ;
- Si la tension de la bobine à manque est inférieure à 35 % de la tension nominale, la bobine doit pouvoir empêcher la fermeture du disjoncteur lorsque la tension d'alimentation est égale ou supérieure à 85 % de la tension nominale du déclencheur, le déclencheur à minimum de tension doit garantir la fermeture du disjoncteur.

5.1.3 Caractéristiques de la bobine à émission de tension

NS2-SH110, SH220, SH380 :

- a. Tension d'isolement nominale Ui (V) : 690 ;
- b. Tension nominale de tenue aux chocs Uimp (kV) : 6;
- c. Caractéristiques de fonctionnement : la plage de tension de fonctionnement de la bobine à émission de tension est de 70 % ~ 110 %.

5.1.4 Caractéristiques du contact auxiliaire instantané NS2-

AE20, AE11 (accrochage frontal)

- a. Tension d'isolement nominale Ui (V) : 250 ;
- b. Courant thermique conventionnel Ith (A) : 2,5 ;
- c. Tension nominale de tenue aux chocs Uimp (kV) : 2,5 ;
- d. Type, tension nominale et courant nominal de fonctionnement (voir tableau 11) des contacts auxiliaires instantanés.



NS2-SH



NS2-AE



Tableau 11

Catégorie d'utilisation	AC-15				DC-13		
Tension nominale de fonctionnement Ue(V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Courant nominal de fonctionnement Ie(A)	2	1,25	1	0,5	1	0,3	0,5
Puissance normale de fonctionnement P(W)	48	60	127	120	24	15	9

5.1.5 Contact auxiliaire instantané NS2-AU20, AU11

performance (accrochage latérale) :

- a. Tension d’isolement nominale Ui (V) : 690 ;
- b. Courant thermique conventionnel Ith (A) : 6 ;
- c. Tension nominale de tenue aux chocs Uimp (kV) 4 ;
- d. Type, tension nominale et courant nominal de fonctionnement des contacts auxiliaires instantanés (voir tableau 12).



NS2-AU

Catégorie d'utilisation	AC-15								DC-13			
Rated operating voltage Ue (V)	48	110/127	230/240	380/415	440	500	690	24	48	60	110	220
Rated operating current Ie (A)	6	4.5	3.3	2.2	1.5	1	0.6	6	5	3	1.3	0.5
Normal operating power P (W)	300	500	720	850	650	500	400	140	240	180	140	120

5.1.6 Caractéristiques du contact de signalisation de défaut et du contact auxiliaire instantané NS2-FA

Contact de signalisation de défaut et contact auxiliaire instantané NS2-FA, composé d'un contact de signalisation de défaut et d'un contact auxiliaire instantané. Ils ont des caractéristiques et des types d'utilisation différents.

- a. Tension d’isolement nominale Ui (V) : 690 ;
- b. Courants thermiques conventionnels des contacts auxiliaires instantanés : Ith (A) : 6, courant thermique conventionnel des contacts de signalisation de défaut Ith (A) : 2,5 ;
- c. Tension nominale de tenue aux chocs du contact de signalisation de défaut Uimp (kV) : 2,5 ; Tension nominale de tenue aux chocs du contact auxiliaire instantané Uimp (kV) : 4 ;
- d. Les type d'utilisation, tension nominale et le courant de travail nominal (voir tableau 12) du contact auxiliaire instantané sont identiques à ceux du contact auxiliaire instantané NS2-AU ; les type d'utilisation, tension nominale et courant de travail nominal (voir tableau 13) des contacts de signalisation de défaut.



NS2-FA

Catégorie d'utilisation	AC-14				DC-13		
Tension nominale de fonctionnement Ue (V)	24	48	110/127	230/240	24	48	60
Courant nominal de fonctionnement Ie (A)	1,5	1	0,5	0,3	1	0,3	0,15
Puissance normale de fonctionnement P (W)	36	48	72	72	24	15	9
Performance opérationnelle (temps)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

5.1.7 Capacité de coupure et de fermeture non normal (voir tableau 14) du contact de signalisation de défaut et du contact auxiliaire instantané.

Type d'utilisation	Connexion		Déconnexion				Cycles de fonctionnement ON/OFF et fréquence de fonctionnement		
	I/Ie	U/Ue	CosΦ ou T 0,95	I/Ie	U/Ue	CosΦ ou T 0,95	Cycles de fonctionnement	Cycles de fonctionnement par minute	Temps d'énergie
AC-14	6	1,1	0,7	6	1,1	0,7	10	2	0,05
AC-15	10	1,1	0,3	10	1,1	0,3	10	2	0,05
DC-13	1,1	1,1	6Pe	1,1	1,1	6Pe	10	2	0,05

Remarque : Pe ≥ 50 W, limite supérieure de T 0,95 ≈6 Pe ≤ 300 ms.

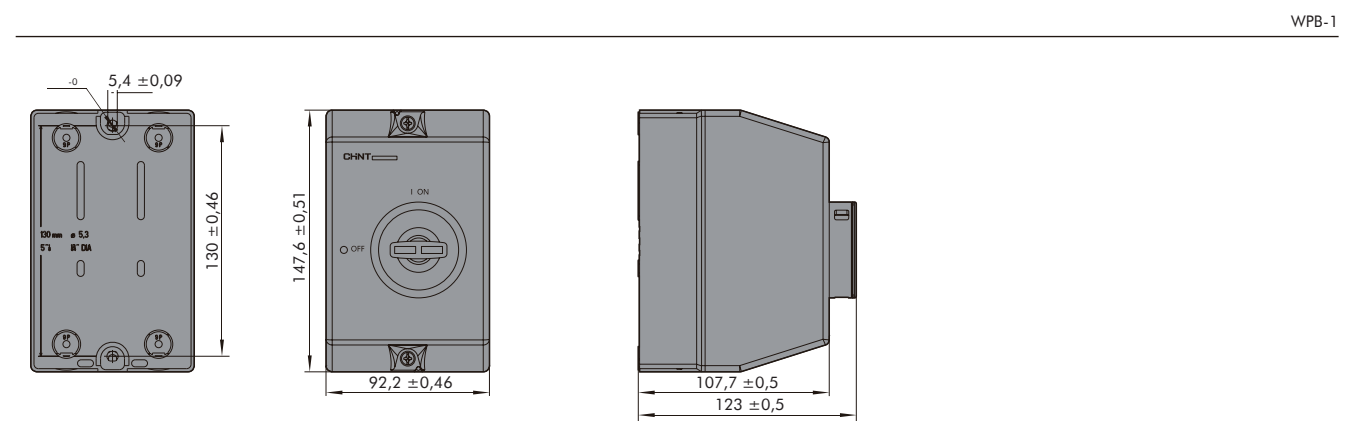
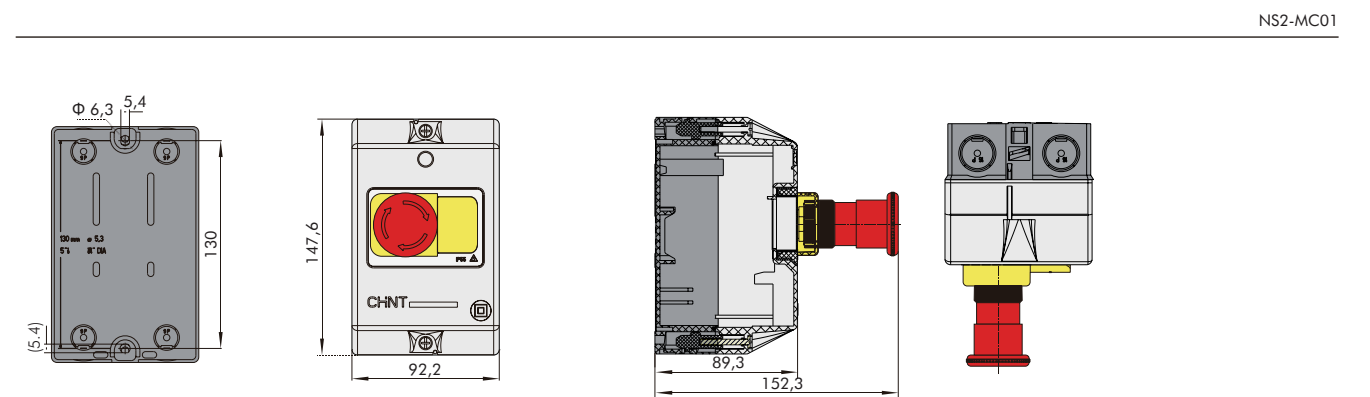
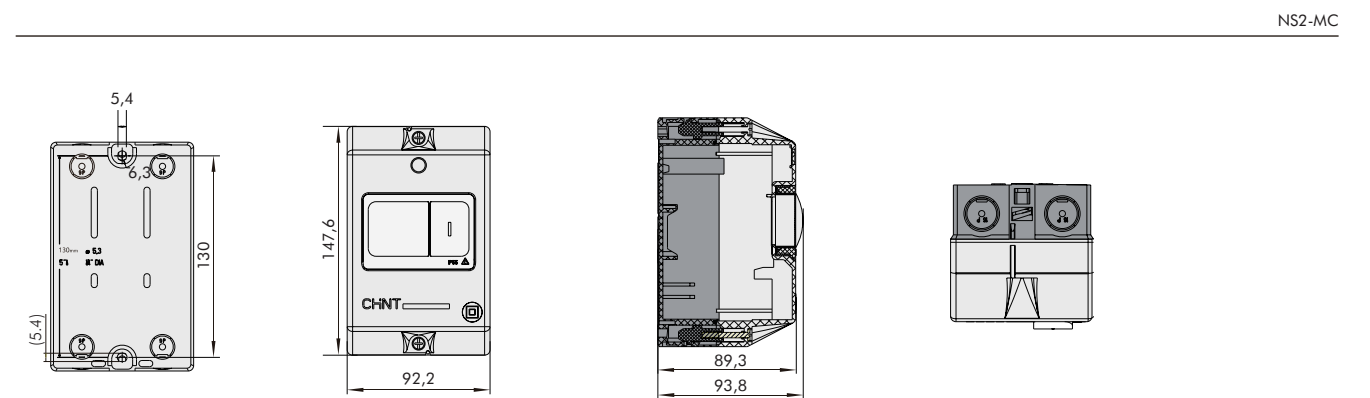
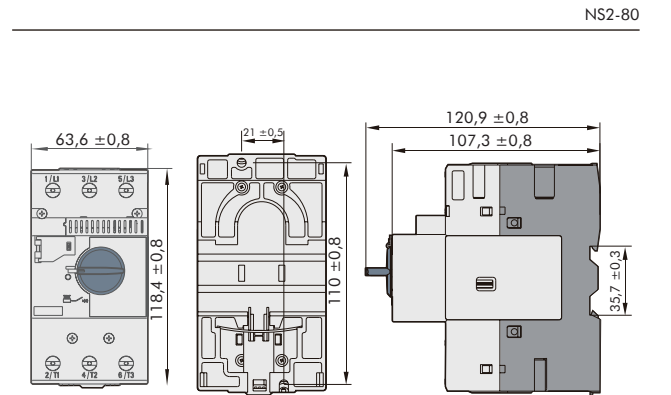
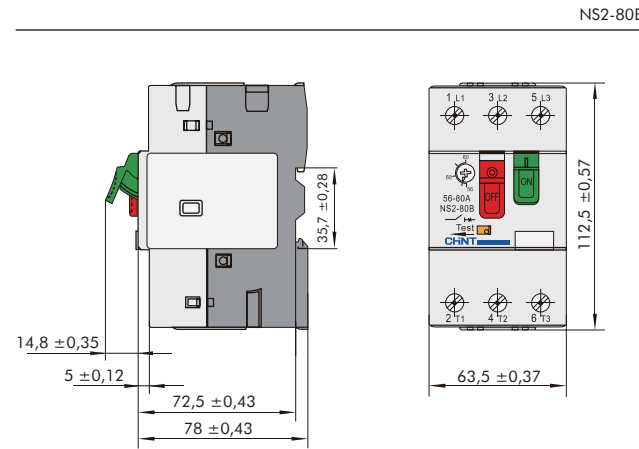
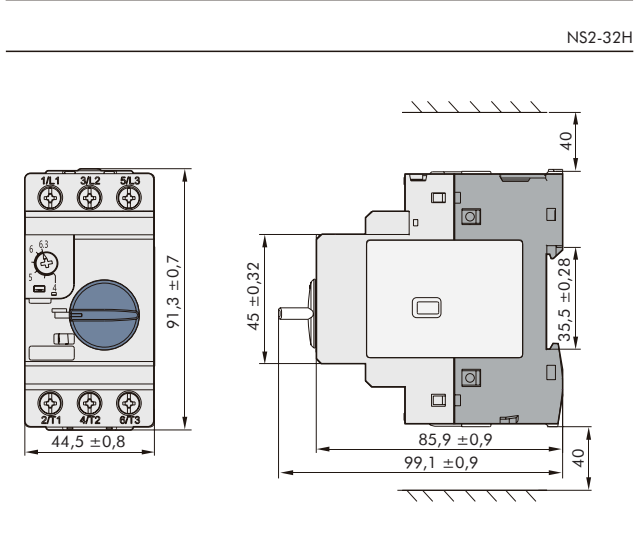
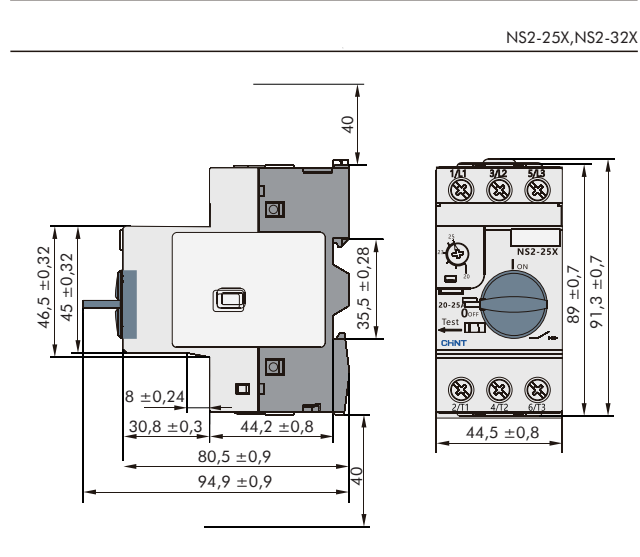
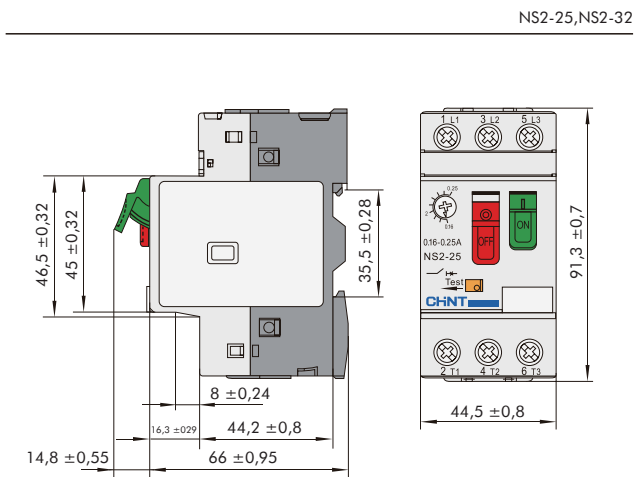
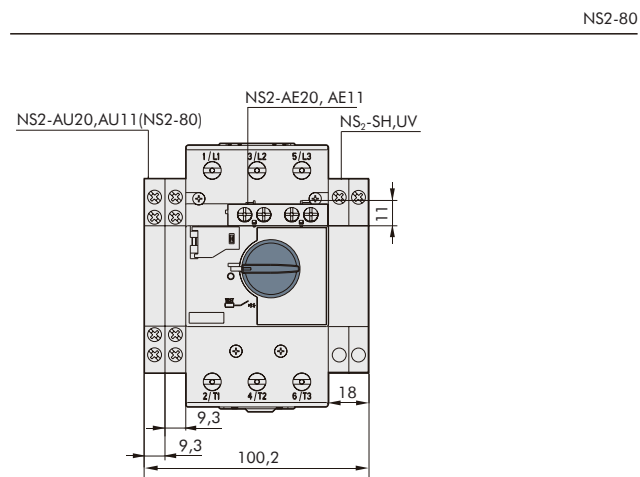
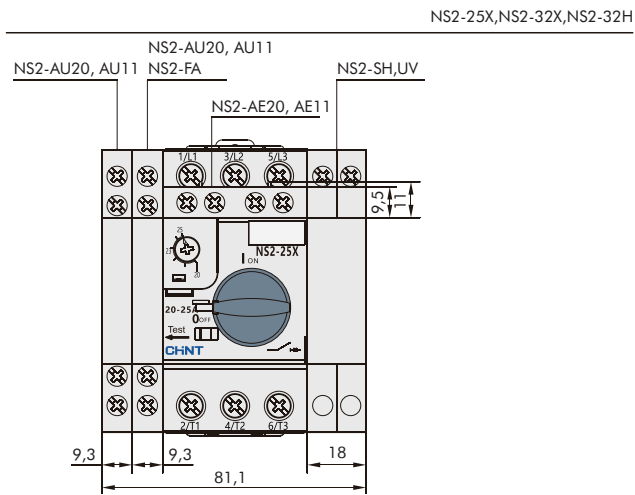
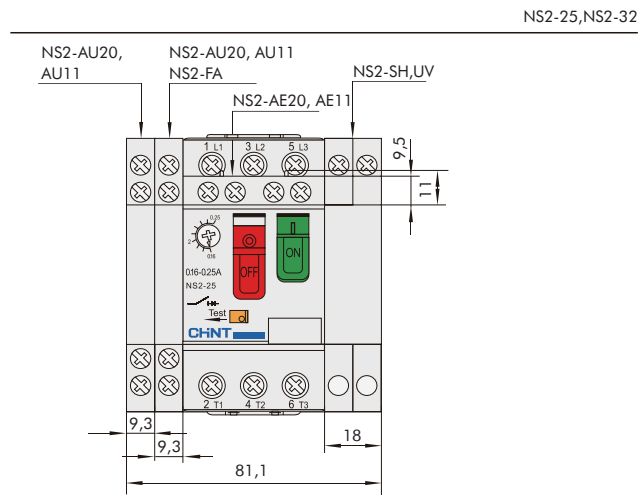
5.1.8 Autres paramètres

Modèle	Modèle de fusible adapté	Courant nominal du fusible de support A	Courant de court-circuit limite nominal Iq kA	Classe de protection du boîtier
NS2-AE20, AE11	gG、RT36-00	6	1	IP20
NS2-AU20, AU11		10		
NS2-FA				

5.1.9 Boîtier de montage (NS2-MC、NS2-MC01)

	NS2-MC Boîte d'installation étanche	IP55
	NS2-MC01 Boîte d'installation avec bouton d'arrêt d'urgence	IP55
	WPB-1 Boîte d'installation étanche	IP55

6. Dimensions hors tout et d'installation (mm)

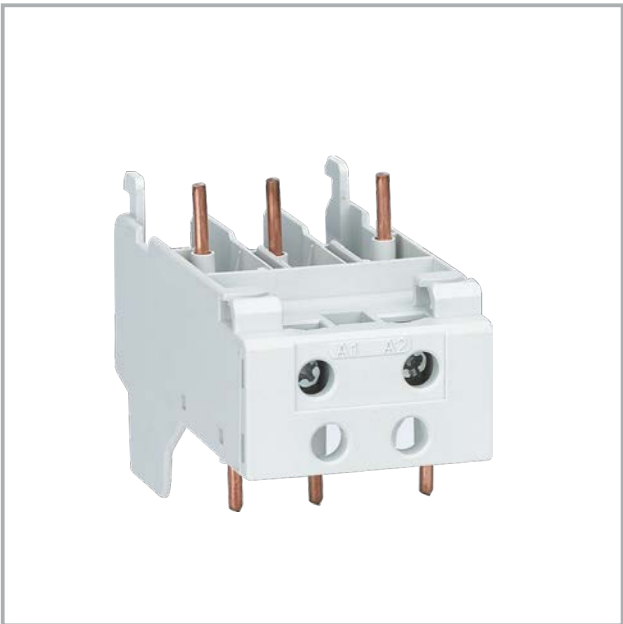


NS2	-	25	X	9~14A
Série de produits	Taille disjoncteur	Fonction	Plage de réglage	
	25 32 80	En blanc : commande par bouton- poussoir (taille de cadre 25 et 32) poignée rotative de fonctionnement (taille de cadre 80) X : poignée rotative de commande (taille de cadre 25 et 32) B : commande par bouton- poussoir (taille de cadre 80) H : capacité de fermeture élevée (taille de cadre 32, poignée rotative en fonctionnement) M : protection électromagnétique uniquement, sans protection contre les surcharges thermiques	Taille disjoncteur 25(X) : 0,1~0,16A 0,16~0,25A 0,25~0,4A 0,4~0,63A 0,63~1A 1~1,6A 1,6~2,5A 2,5~4A 4~6,3A 6~10A 9~14A 13~18A 17~23A 20~25A Taille disjoncteur 25M : 0,16A 0,25A 0,4A 0,63A 1A 1,6A 2,5A 4A 6,3A 10A 14A 18A 23A 25A Taille disjoncteur 32(X) : 24~32A	Taille disjoncteur 32H : 0,1~0,16A 0,16~0,25A 0,25~0,4A 0,4~0,63A 0,63~1A 1~1,6A 1,6~2,5A 2,5~4A 4~6,3A 6~10A 9~14A 13~18A 17~23A 20~25A 24~32A Taille disjoncteur 80 : 20~25A 23~32A 30~40A 37~50A 48~65A 63~80A Taille disjoncteur 80B : 16~25A 25~40A 40~63A 56~80A

Disjoncteur moteur NS2 25~80A

Taille disjoncteur	Contacts auxiliaires	Courant de réglage	Description du modèle	Code
25A	-	0,1-0,16A	NS2-25 0.1-0.16A	495072
25A	-	0,16-0,25A	NS2-25 0,16-0,25A	495073
25A	-	0,25-0,4A	NS2-25 0,25-0,4A	495074
25A	-	0,4-0,63A	NS2-25 0,4-0,63A	495075
25A	-	0,63-1A	NS2-25 0,63-1A	495076
25A	-	1-1,6A	NS2-25 1-1,6A	495077
25A	-	1,6-2,5A	NS2-25 1.6-2.5A	495078
25A	-	2,5-4A	NS2-25 2.5-4A	495079
25A	-	4-6,3A	NS2-25 4-6.3A	495080
25A	-	6-10A	NS2-25 6-10A	495081
25A	-	9-14A	NS2-25 9-14A	495082
25A	-	13-18A	NS2-25 13-18A	495083
25A	-	17-23A	NS2-25 17-23A	495084
25A	-	20-25A	NS2-25 20-25A	495085
25A	-	0,1-0,16A	NS2-25X 0,1-0,16A	495176
25A	-	0,16-0,25A	NS2-25X 0,16-0,25A	495177
25A	-	0,25-0,4A	NS2-25X 0,25-0,4A	495178
25A	-	0,4-0,63A	NS2-25X 0,4-0,63A	495179
25A	-	0,63-1A	NS2-25X 0.63-1A	495180
25A	-	1-1,6A	NS2-25X 1-1,6A	495181
25A	-	1,6-2,5A	NS2-25X 1.6-2.5A	495182
25A	-	2,5-4A	NS2-25X 2.5-4A	495183
25A	-	4-6,3A	NS2-25X 4-6,3A	495184
25A	-	6-10A	NS2-25X 6-10A	495185
25A	-	9-14A	NS2-25X 9-14A	495186
25A	-	13-18A	NS2-25X 13-18A	495187
25A	-	17-23A	NS2-25X 17-23A	495188
25A	-	20-25A	NS2-25X 20-25A	495189
25A	-	0,16A	NS2-25M 0,16A	495190
25A	-	0,25A	NS2-25M 0,25A	495191
25A	-	0,4A	NS2-25M 0,4A	495192
25A	-	0,63A	NS2-25M 0,63A	495193
25A	-	1A	NS2-25M 1A	495194
25A	-	1,6A	NS2-25M 1,6A	495195
25A	-	2,5A	NS2-25M 2,5A	495196
25A	-	4A	NS2-25M 4A	495197
25A	-	6,3A	NS2-25M 6,3A	495198
25A	-	10A	NS2-25M 10A	495199
25A	-	14A	NS2-25M 14A	495200
25A	-	18A	NS2-25M 18A	495201
25A	-	23A	NS2-25M 23A	495202
25A	-	25A	NS2-25M 25A	495203

Taille disjoncteur	Contacts auxiliaires	Courant de réglage	Description du modèle	Code
32A	-	24-32A	NS2-32 24-32A	146475
32A	-	0,1-0,16A	NS2-32H 0.1-0.16A	253592
32A	-	0,16-0,25A	NS2-32H 0.16-0.25A	253593
32A	-	0,25-0,4A	NS2-32H 0.25-0.4A	253594
32A	-	0,4-0,63A	NS2-32H 0.4-0.63A	253595
32A	-	0,63-1A	NS2-32H 0.63-1A	253596
32A	-	1-1,6A	NS2-32H 1-1.6A	253597
32A	-	1,6-2,5A	NS2-32H 1.6-2.5A	253598
32A	-	2,5-4A	NS2-32H 2.5-4A	253599
32A	-	4-6,3A	NS2-32H 4-6.3A	253600
32A	-	6-10A	NS2-32H 6-10A	253601
32A	-	9-14A	NS2-32H 9-14A	253602
32A	-	13-18A	NS2-32H 13-18A	253603
32A	-	17-23A	NS2-32H 17-23A	253604
32A	-	20-25A	NS2-32H 20-25A	253605
32A	-	24-32A	NS2-32H 24-32A	253606
32A	-	24-32A	NS2-32X 24-32A	139373
80A	-	20-25A	NS2-80 20-25A	279720
80A	-	23-32A	NS2-80 23-32A	279721
80A	-	30-40A	NS2-80 30-40A	279722
80A	-	37-50A	NS2-80 37-50A	279723
80A	-	48-65A	NS2-80 48-65A	279724
80A	-	63-80A	NS2-80 63-80A	279725
80A	1NO+1NC	20-25A	NS2-80/AU11 20-25A	279708
80A	1NO+1NC	23-32A	NS2-80/AU11 23-32A	279709
80A	1NO+1NC	30-40A	NS2-80/AU11 30-40A	279710
80A	1NO+1NC	37-50A	NS2-80/AU11 37-50A	279711
80A	1NO+1NC	48-65A	NS2-80/AU11 48-65A	279712
80A	1NO+1NC	63-80A	NS2-80/AU11 63-80A	279713
80A	2NO	20-25A	NS2-80/AU20 20-25A	279714
80A	2NO	23-32A	NS2-80/AU20 23-32A	279715
80A	2NO	30-40A	NS2-80/AU20 30-40A	279716
80A	2NO	37-50A	NS2-80/AU20 37-50A	279717
80A	2NO	48-65A	NS2-80/AU20 48-65A	279718
80A	2NO	63-80A	NS2-80/AU20 63-80A	279719
80A	-	16A-25A	NS2-80B 16A-25A	495086
80A	-	25A-40A	NS2-80B 25A-40A	495087
80A	-	40A-63A	NS2-80B 40A-63A	495088
80A	-	56A-80A	NS2-80B 56A-80A	495089



Kit de connexion pour disjoncteur NS2 et contacteur NC8

1. Généralités

Les connecteurs de conversion CC sont utilisés pour connecter un contacteur CA et un démarreur pour former un appareil composite, pour les circuits avec une fréquence de courant CA 50 HZ et une tension de fonctionnement nominale jusqu'à 690 V.

Le connecteur de conversion CC-2 (NS2) est utilisé pour le contacteur CA NC8-38 et le démarreur NS2-32H, et le connecteur de conversion CC-3 (NS2) est utilisé pour le contacteur CA NC8-65 et le démarreur NS2-80.

Après avoir connecté le contacteur CA et le démarreur en tant qu'appareil composite, les connecteurs CC sont applicables à divers systèmes de distribution d'énergie ou à des systèmes de protection et de contrôle des moteurs.

Normes de conformité : IEC60947-1 Appareillage basse tension - Partie 1 : Règles générales.

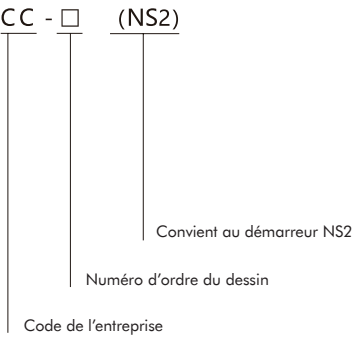
2. Caractéristiques du produit

Les connecteurs CC combinent le contacteur CA et le démarreur en tant qu'appareil composite, ce qui permet de réduire le câblage et d'améliorer la fiabilité du fonctionnement du système.

Les connecteurs CC sont composés d'une coque, d'une connexion au circuit principal et d'une connexion au circuit auxiliaire, ce qui permet de bien connecter les circuits.

Le connecteur relie les bornes de la bobine du contacteur CA à la partie supérieure du produit, et un passage de câble fiable est conçu pour faciliter le câblage des clients.

3. Désignation du type



4. Conditions de fonctionnement

- 4.1 Température de l'air ambiant : -5 °C ~+40 °C, moyenne journalière inférieure ou égale à +35 °C .
- 4.2 Altitude : Ne pas dépasser 2000 m. À plus de 2000 m, le produit doit être utilisé avec une capacité réduite. Il est proposé que la capacité soit réduite de 10 % pour chaque augmentation de 1 000 mètres.
- 4.3 Humidité : Lorsque la température de l'air ambiant est de +40 °C l'humidité relative de l'air ne dépasse pas 50 % ; à une température inférieure, l'humidité peut être plus élevée. Lorsque la température minimale moyenne est de +25 °C l'humidité relative maximale moyenne est de 90 %, compte tenu de la condensation à la surface du produit résultant de la variation de température.
- 4.4 Niveau de pollution : 3.
- 4.5 Type d'installation : III .
- 4.6 Le champ magnétique externe du lieu de montage ne doit pas dépasser 5 fois le magnétisme terrestre dans n'importe quelle direction ; il ne doit pas y avoir de gaz explosif ou corrosif, ni d'attaque par la pluie ou la neige ; il doit être sec et ventilé.

5. Principaux paramètres techniques

Tableau 1 Paramètres du circuit principal

Modèle	CC-2(NS 2)	CC-3(NS 2)
Tension nominale de fonctionnement Ue(V)	690	690
Tension d'isolement nominale Ui (V)	690 et moins	690 et moins
Tension nominale de tenue aux chocs Uimp (kV)	6	6
Courant nominal de fonctionnement Ie max (A)	32	65
Nombre de pôles	3P	3P

6. Installation

Fig.1 Vue d'ensemble et dimensions d'installation du CC-2(NS2)

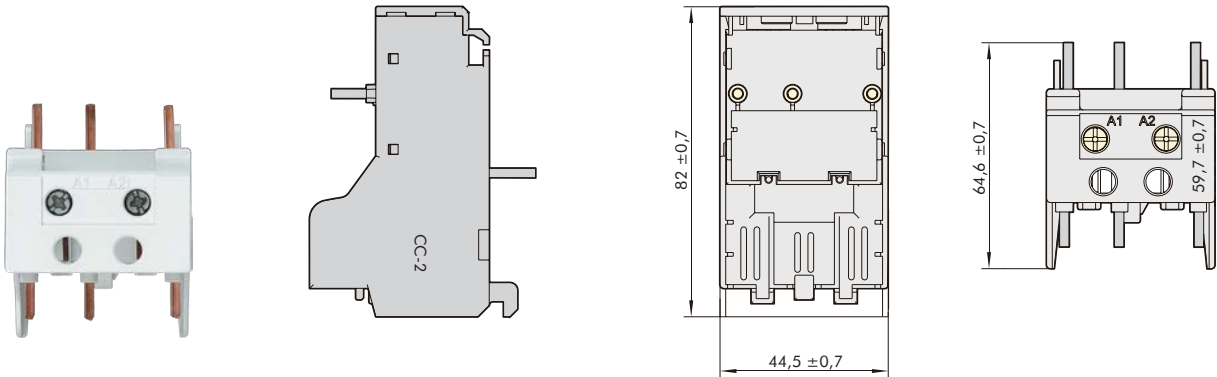


Fig.2 Vue d'ensemble et dimensions d'installation du CC-3(NS2)

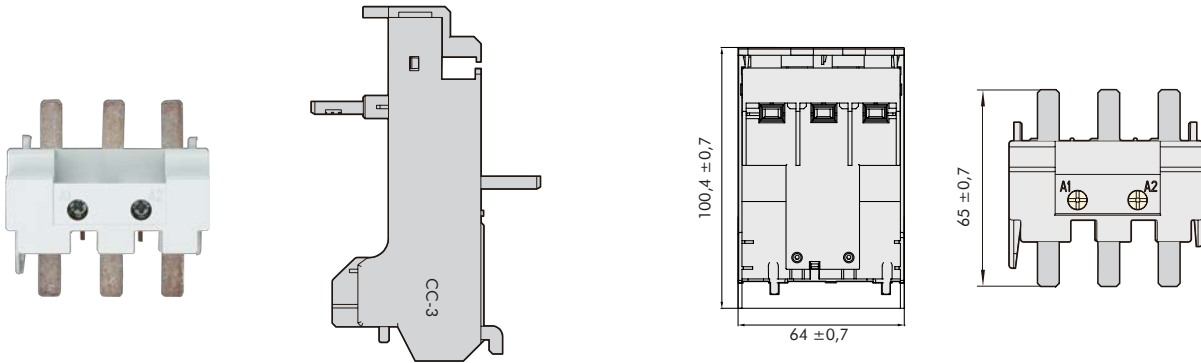


Fig.3 Vue d'ensemble et dimensions d'installation du CC-2(NS2) après assemblage avec le disjoncteur et le contacteur

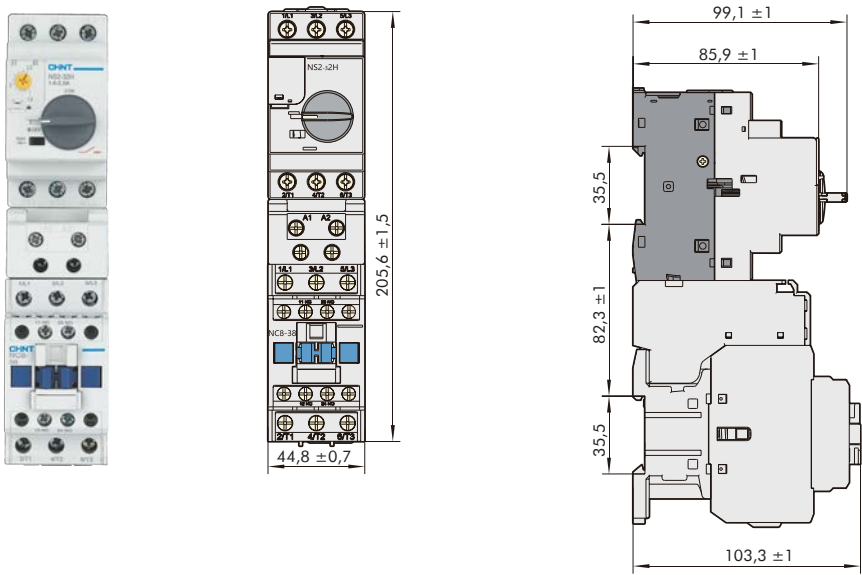
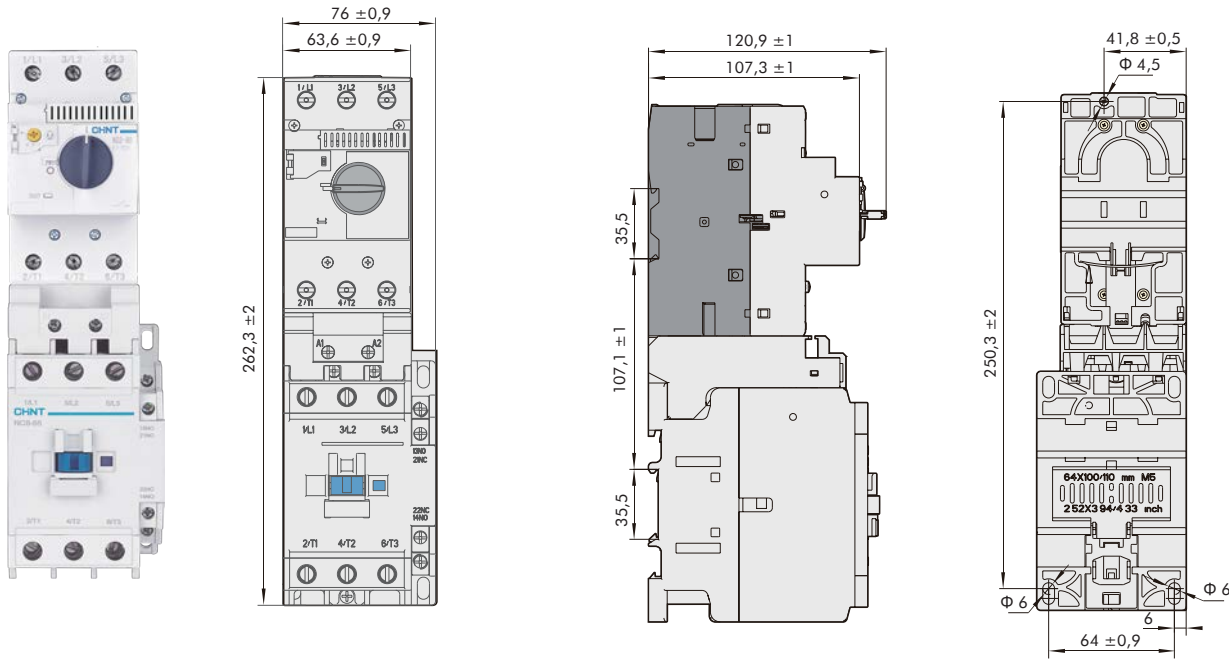


Fig.3 Vue d'ensemble et dimensions d'installation du CC-3(NS2) après assemblage avec le disjoncteur et le contacteur



CC Connecteur de conversion

Fonction	Description du modèle	Code
Utilisé pour connecter NC8-38 et NS2-32H	CC-2(NS2) Connecteur de conversion	203547
Utilisé pour connecter NC8-65 et le NS2-80	CC-3(NS2) Connecteur de conversion	203546

B.2 Commandes et signalisations





Boutons-poussoirs de la série NP8

1. Général

Caractéristiques électriques : AC50/60 Hz, AC415V/DC250V ;
Degré de protection : IP65
Standard : IEC/EN60947-5-1

2. Conditions de fonctionnement

- La température ambiante est comprise entre -5 °C et +40 °C , la température moyenne sur 24 heures ne doit pas dépasser +35°C .
- Altitude : ≤2 000 m.
- Conditions atmosphériques : L'humidité relative de l'atmosphère ne doit pas dépasser 50 % lorsque la température maximale atteint +40 °C ; une humidité relative plus élevée est toutefois autorisée à des températures plus basses, par exemple, lorsque la température est de +20°C , l'humidité relative peut atteindre jusqu'à 90 %. En ce qui concerne les rosées, qui apparaissent éventuellement en raison du changement de température, des mesures spéciales doivent être prises.
- Niveau de pollution : 3
- Catégorie d'installation : II
- Le couple de serrage des bornes de câblage est de 0,8 à 1,2 N·m. La section du conducteur admissible est de 0,5 à 2,5 mm², et une longueur dénudée de 8 mm est requise.

3. Données techniques

3.1 Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître les valeurs nominales en fonction de la catégorie d'utilisation.

AC-15	Tension de fonctionnement nominale, V	415	240	120
	Courant nominal de fonctionnement, A	1,9	3	6
DC-13	Tension de fonctionnement nominale, V	250	125	-
	Courant nominal de fonctionnement, A	0,27	0,55	-

3.2 Reportez-vous au tableau 3 pour les caractéristiques de base du bouton-poussoir éclairé.

Caractéristiques de base	Lampe LED
Courant nominal de fonctionnement	≤20 mA
Tension nominale de fonctionnement	AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

3.3 Durabilité

- Durée de vie mécanique :
Version affleurante, à tête champignon et éclairée :
3×10⁶ cycles de manœuvre.
- Version rotative, à double tête, autobloquante et à clé :
1×10⁵ cycles de manœuvre.
- Durée de vie électrique :
Version affleurante, à tête champignon et éclairée :
AC 1×10⁶ / DC 2.5×10⁵ cycles de manœuvre.
- Bouton rotatif, à double tête, autobloquant et à clé :
1×10⁵ cycles de manœuvre.

3.4 Appareil de protection contre les courts-circuits : gG16

4. Caractéristiques

- Le mécanisme de manœuvre se caractérise par des couleurs vives et une surface épurée.
- Conception modulaire.
Le système d'exploitation, l'adaptateur, le système de contact et le système d'éclairage peuvent être librement combinés pour réaliser différentes fonctions.
- Montage et démontage aisés grâce à la structure encliquetable.
- La fonction de verrouillage automatique de l'adaptateur central rend le montage et la connexion pratiques et fiables.
- La vis de la borne est disponible avec un mécanisme anti-desserrage pour la protéger contre le desserrage du corps pendant le transport.
- La lampe LED à haute luminosité et à longue durée de vie garantit une indication fiable.

5. Bouton-poussoir NP8

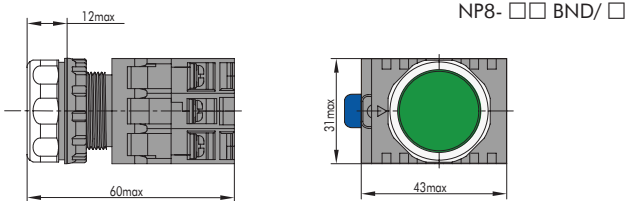
★ Bouton-poussoir affleurant à impulsion (non éclairé)

NP8- □□ BN/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10BN/1	○	1	-
	NP8-10BN/2	●	1	-
	NP8-10BN/3	●	1	-
	NP8-10BN/4	●	1	-
	NP8-10BN/5	●	1	-
	NP8-10BN/6	●	1	-
	NP8-01BN/1	○	-	1
	NP8-01BN/2	●	-	1
	NP8-01BN/3	●	-	1
	NP8-01BN/4	●	-	1
	NP8-01BN/5	●	-	1
	NP8-01BN/6	●	-	1
	NP8-20BN/1	○	2	-
	NP8-20BN/2	●	2	-
	NP8-20BN/3	●	2	-
	NP8-20BN/4	●	2	-
	NP8-20BN/5	●	2	-
	NP8-20BN/6	●	2	-
	NP8-02BN/1	○	-	2
	NP8-02BN/2	●	-	2
	NP8-02BN/3	●	-	2
	NP8-02BN/4	●	-	2
	NP8-02BN/5	●	-	2
	NP8-02BN/6	●	-	2
	NP8-11BN/1	○	1	1
	NP8-11BN/2	●	1	1
	NP8-11BN/3	●	1	1
	NP8-11BN/4	●	1	1
	NP8-11BN/5	●	1	1
	NP8-11BN/6	●	1	1

★ Bouton-poussoir affleurant à impulsion (éclairé)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

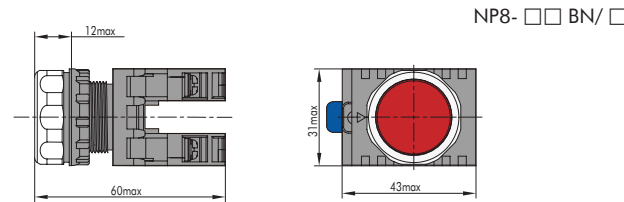
NP8- □□ BND/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10BND/1	○	1	-
	NP8-10BND/3	●	1	-
	NP8-10BND/4	●	1	-
	NP8-10BND/5	●	1	-
	NP8-10BND/6	●	1	-
	NP8-01BND/1	○	-	1
	NP8-01BND/3	●	-	1
	NP8-01BND/4	●	-	1
	NP8-01BND/5	●	-	1
	NP8-01BND/6	●	-	1

Dimension (mm)



NP8- □□ BN/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-30BN/1	○	3	-
	NP8-30BN/2	●	3	-
	NP8-30BN/3	●	3	-
	NP8-30BN/4	●	3	-
	NP8-30BN/5	●	3	-
	NP8-30BN/6	●	3	-
	NP8-03BN/1	○	-	3
	NP8-03BN/2	●	-	3
	NP8-03BN/3	●	-	3
	NP8-03BN/4	●	-	3
	NP8-03BN/5	●	-	3
	NP8-03BN/6	●	-	3
	NP8-12BN/1	○	1	2
	NP8-12BN/2	●	1	2
	NP8-12BN/3	●	1	2
	NP8-12BN/4	●	1	2
	NP8-12BN/5	●	1	2
	NP8-12BN/6	●	1	2
	NP8-21BN/1	○	2	1
	NP8-21BN/2	●	2	1
	NP8-21BN/3	●	2	1
	NP8-21BN/4	●	2	1
	NP8-21BN/5	●	2	1
	NP8-21BN/6	●	2	1




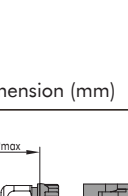
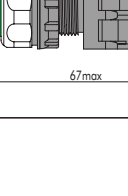
Dimension (mm)




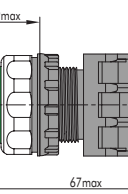
NP8- □□ BND/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-20BND/1	○	2	-
	NP8-20BND/3	●	2	-
	NP8-20BND/4	●	2	-
	NP8-20BND/5	●	2	-
	NP8-20BND/6	●	2	-
	NP8-02BND/1	○	-	2
	NP8-02BND/3	●	-	2
	NP8-02BND/4	●	-	2
	NP8-02BND/5	●	-	2
	NP8-02BND/6	●	-	2



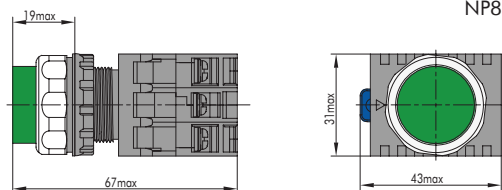
★ Bouton-poussoir saillant à impulsion (non éclairé)



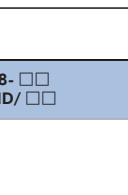

NP8- □□ GN/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10GN/1	○	1	-
	NP8-10GN/2	●	1	-
	NP8-10GN/3	●	1	-
	NP8-10GN/4	●	1	-
	NP8-10GN/5	●	1	-
	NP8-10GN/6	●	1	-
	NP8-01GN/1	○	-	1
	NP8-01GN/2	●	-	1
	NP8-01GN/3	●	-	1
	NP8-01GN/4	●	-	1
	NP8-01GN/5	●	-	1
	NP8-01GN/6	●	-	1
	NP8-20GN/1	○	2	-
	NP8-20GN/2	●	2	-
	NP8-20GN/3	●	2	-
	NP8-20GN/4	●	2	-
	NP8-20GN/5	●	2	-
	NP8-20GN/6	●	2	-
	NP8-02GN/1	○	-	2
	NP8-02GN/2	●	-	2
	NP8-02GN/3	●	-	2
	NP8-02GN/4	●	-	2
	NP8-02GN/5	●	-	2
	NP8-02GN/6	●	-	2
	NP8-11GN/1	○	1	1
	NP8-11GN/2	●	1	1
	NP8-11GN/3	●	1	1
	NP8-11GN/4	●	1	1
	NP8-11GN/5	●	1	1
	NP8-11GN/6	●	1	1

★ Bouton-poussoir saillant à impulsion (éclairé)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

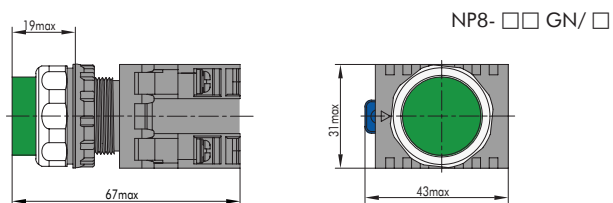
NP8- □□ GND/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10GND/1	○	1	-
	NP8-10GND/3	●	1	-
	NP8-10GND/4	●	1	-
	NP8-10GND/5	●	1	-
	NP8-10GND/6	●	1	-
	NP8-01GND/1	○	-	1
	NP8-01GND/3	●	-	1
	NP8-01GND/4	●	-	1
	NP8-01GND/5	●	-	1
	NP8-01GND/6	●	-	1
	NP8-01GND/5	●	-	1
	NP8-01GND/6	●	-	1



Dimension (mm)







NP8- □□ GN/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-30GN/1	○	3	-
	NP8-30GN/2	●	3	-
	NP8-30GN/3	●	3	-
	NP8-30GN/4	●	3	-
	NP8-30GN/5	●	3	-
	NP8-30GN/6	●	3	-
	NP8-03GN/1	○	-	3
	NP8-03GN/2	●	-	3
	NP8-03GN/3	●	-	3
	NP8-03GN/4	●	-	3
	NP8-03GN/5	●	-	3
	NP8-03GN/6	●	-	3
	NP8-12GN/1	○	1	2
	NP8-12GN/2	●	1	2
	NP8-12GN/3	●	1	2
	NP8-12GN/4	●	1	2
	NP8-12GN/5	●	1	2
	NP8-12GN/6	●	1	2
	NP8-21GN/1	○	2	1
	NP8-21GN/2	●	2	1
	NP8-21GN/3	●	2	1
	NP8-21GN/4	●	2	1
	NP8-21GN/5	●	2	1
	NP8-21GN/6	●	2	1


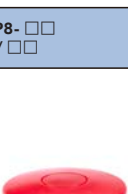

Dimension (mm)






NP8- □□ GND/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-20GND/1	○	2	-
	NP8-20GND/3	●	2	-
	NP8-20GND/4	●	2	-
	NP8-20GND/5	●	2	-
	NP8-20GND/6	●	2	-
	NP8-02GND/1	○	-	2
	NP8-02GND/3	●	-	2
	NP8-02GND/4	●	-	2
	NP8-02GND/5	●	-	2
	NP8-02GND/6	●	-	2
	NP8-11GND/1	○	1	1
	NP8-11GND/3	●	1	1
	NP8-11GND/4	●	1	1
	NP8-11GND/5	●	1	1
	NP8-11GND/6	●	1	1
	NP8-11GND/5	●	1	1
	NP8-11GND/6	●	1	1
	NP8-11GND/6	●	1	1



★ Bouton-poussoir à tête champignon Φ40 momentané – non lumineux

NP8- □□ M/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10M/11	○	1	1
	NP8-10M/12	●	1	—
	NP8-10M/13	●	1	—
	NP8-10M/14	●	1	—
	NP8-10M/15	●	1	—
	NP8-10M/16	●	1	—
	NP8-01M/11	○	—	—
	NP8-01M/12	●	—	1
	NP8-01M/13	●	—	1
	NP8-01M/14	●	—	1
	NP8-01M/15	●	—	1
	NP8-01M/16	●	—	1
	NP8-20M/11	○	2	—
	NP8-20M/12	●	2	—
	NP8-20M/13	●	2	—
	NP8-20M/14	●	2	—
	NP8-20M/15	●	2	—
	NP8-20M/16	●	2	—
	NP8-02M/11	○	—	2
	NP8-02M/12	●	—	2
	NP8-02M/13	●	—	2
	NP8-02M/14	●	—	2
	NP8-02M/15	●	—	2
	NP8-02M/16	●	—	2
	NP8-11M/11	○	1	1
	NP8-11M/12	●	1	1
	NP8-11M/13	●	1	1
	NP8-11M/14	●	1	1
	NP8-11M/15	●	1	1
	NP8-11M/16	●	1	1
	NP8-30M/11	○	3	—
	NP8-30M/12	●	3	—
	NP8-30M/13	●	3	—
	NP8-30M/14	●	3	—
	NP8-30M/15	●	3	—
	NP8-30M/16	●	3	—
	NP8-03M/11	○	—	3
	NP8-03M/12	●	—	3
	NP8-03M/13	●	—	3
	NP8-03M/12	●	—	3
	NP8-03M/13	●	—	3
	NP8-03M/13	●	—	3

NP8- □□ M/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-03M/14	●	—	3
	NP8-03M/15	●	—	3
	NP8-03M/16	●	—	3
	NP8-12M/11	○	1	2
	NP8-12M/12	●	1	2
	NP8-12M/13	●	1	2
	NP8-12M/14	●	1	2
	NP8-12M/15	●	1	2
	NP8-12M/16	●	1	2
	NP8-21M/11	○	2	1
	NP8-21M/12	●	2	1
	NP8-21M/13	●	2	1
	NP8-21M/14	●	2	1
	NP8-21M/15	●	2	1
	NP8-21M/16	●	2	1
	NP8-21M/15	●	2	1
	NP8-21M/16	●	2	1
	NP8-21M/16	●	2	1

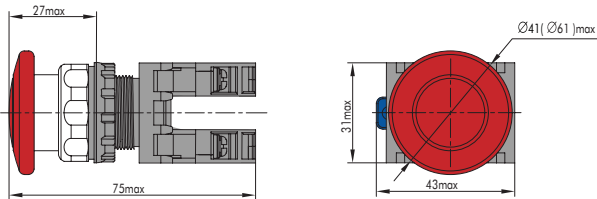
★ Bouton-poussoir à tête champignon Φ60 momentané – non lumineux

NP8- □□ M/ □□	Modèle	Couleur	↵	↶
	NP8-10M/21	○	1	1
	NP8-10M/22	●	1	—
	NP8-10M/23	●	1	—
	NP8-10M/24	●	1	—
	NP8-10M/25	●	1	—
	NP8-10M/26	●	1	—
	NP8-01M/21	○	—	—
	NP8-01M/22	●	—	1
	NP8-01M/23	●	—	1
	NP8-01M/24	●	—	1
	NP8-01M/25	●	—	1
	NP8-01M/26	●	—	—
	NP8-20M/21	○	2	—
	NP8-20M/22	●	2	—
	NP8-20M/23	●	2	—
	NP8-20M/24	●	2	—
	NP8-20M/25	●	2	—
	NP8-20M/26	●	2	—
	NP8-02M/21	○	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2
	NP8-02M/22	●	—	2



NP8- □□ M/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-02M/23	●	—	2
	NP8-02M/24	●	—	2
	NP8-02M/25	●	—	2
	NP8-02M/26	●	—	2
	NP8-11M/21	○	1	1
	NP8-11M/22	●	1	1
	NP8-11M/23	●	1	1
	NP8-11M/24	●	1	1
	NP8-11M/25	●	1	1
	NP8-11M/26	●	1	1
	NP8-30M/21	○	3	—
	NP8-30M/22	●	3	—
	NP8-30M/23	●	3	—
	NP8-30M/24	●	3	—
	NP8-30M/25	●	3	—
	NP8-30M/26	●	3	—
	NP8-03M/21	○	—	3
	NP8-03M/22	●	—	3
	NP8-03M/23	●	—	3
	NP8-03M/24	●	—	3
	NP8-03M/25	●	—	3
	NP8-03M/26	●	—	3
	NP8-12M/21	○	1	2
	NP8-12M/22	●	1	2
	NP8-12M/23	●	1	2
	NP8-12M/24	●	1	2
	NP8-12M/25	●	1	2
	NP8-12M/26	●	1	2
	NP8-21M/21	○	2	1
	NP8-21M/22	●	2	1
	NP8-21M/23	●	2	1
	NP8-21M/24	●	2	1
	NP8-21M/25	●	2	1
	NP8-21M/26	●	2	1

Dimension (mm)


NP8- □□ M/ □




★ Φ Bouton-poussoir momentané à tête champignon
Ø40momentané – lumineux
Tensions disponibles : CA/CC 6 V, 12 V, 24 V, 36 V,
AC 110 V à 230 V

NP8- □□ MD/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10MD/11	○	1	—
	NP8-10MD/13	●	1	—
	NP8-10MD/14	●	1	—
	NP8-10MD/15	●	1	—
	NP8-10MD/16	●	1	—
	NP8-01MD/11	○	—	1
	NP8-01MD/13	●	—	1
	NP8-01MD/14	●	—	1
	NP8-01MD/15	●	—	1
	NP8-01MD/16	●	—	1
	NP8-20MD/11	○	2	—
	NP8-20MD/13	●	2	—
	NP8-20MD/14	●	2	—
	NP8-20MD/15	●	2	—
	NP8-20MD/16	●	2	—
	NP8-02MD/11	○	—	2
	NP8-02MD/13	●	—	2
	NP8-02MD/14	●	—	2
	NP8-02MD/15	●	—	2
	NP8-02MD/16	●	—	2
	NP8-11MD/11	○	1	1
	NP8-11MD/13	●	1	1
	NP8-11MD/14	●	1	1
	NP8-11MD/15	●	1	1
	NP8-11MD/16	●	1	1

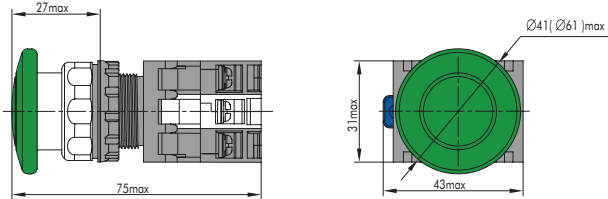
★ Bouton-poussoir à tête champignon Ø60 momentané – lumineux
Tensions disponibles : CA/CC 6 V, 12 V, 24 V, 36 V, AC 110 V
à 230 V

NP8- □□ MD/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10MD/21	○	1	—
	NP8-10MD/23	●	1	—
	NP8-10MD/24	●	1	—
	NP8-10MD/25	●	1	—
	NP8-10MD/26	●	1	—
	NP8-01MD/21	○	—	1
	NP8-01MD/23	●	—	1
	NP8-01MD/24	●	—	1
	NP8-01MD/25	●	—	1
	NP8-01MD/26	●	—	1


NP8- □□ MD/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-20MD/21	○	2	-
	NP8-20MD/23	●	2	-
	NP8-20MD/24	●	2	-
	NP8-20MD/25	●	2	-
	NP8-20MD/26	●	2	-
	NP8-02MD/21	○	-	2
	NP8-02MD/23	●	-	2
	NP8-02MD/24	●	-	2
	NP8-02MD/25	●	-	2
	NP8-02MD/26	●	-	2
	NP8-11MD/21	○	1	1
	NP8-11MD/23	●	1	1
	NP8-11MD/24	●	1	1
	NP8-11MD/25	●	1	1
	NP8-11MD/26	●	1	1


Dimension (mm)

NP8- □□ GN/ □








★ Bouton-poussoir à tête champignon Ø40 à verrouillage –
déverrouillage par rotation (Non lumineux)

NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10ZS/14	●	1	-
	NP8-01ZS/14	●	-	1




NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-20ZS/14	●	2	-
	NP8-02ZS/14	●	-	2
	NP8-11ZS/14	●	1	1

★ Bouton-poussoir à tête champignon Ø60 à verrouillage –
déverrouillage par rotation (Non lumineux)





NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10ZS/24	●	1	-
	NP8-01ZS/24	●	-	1
	NP8-20ZS/24	●	2	-

NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-02ZS/24		—	2
	NP8-11ZS/24		1	1





★ Bouton-poussoir à tête champignon Ø30 à verrouillage –
déverrouillage par rotation (Non lumineux)

NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-10ZS/34		1	—
	NP8-10ZS/34		—	1

★ Bouton double à affleurement, momentané (non éclairé)

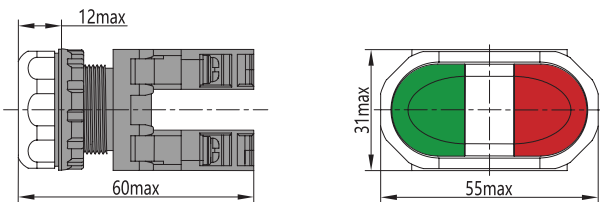
NP8- □□ M/ □	Tension de la lampe	Modèle	Couleur	↖	↗
	Non éclairé	NP8-20S		2	—
		NP8-02S		—	2
		NP8-11S		1	1

★ Bouton double à affleurement, momentané (éclairé)





NP8- □□ GN/ □	Tension de la lampe	Modèle	Couleur	↖	↗
	LED : AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V; AC 110V ~ 230V	NP8-20SD		2	—
		NP8-02SD		—	2
		NP8-11SD		1	1

Dimension (mm)

NP8- □□ M/ □

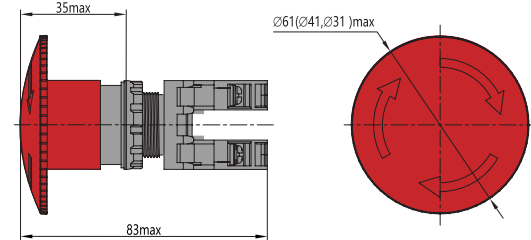


★ Bouton-poussoir à tête champignon Ø30 à verrouillage –
déverrouillage par rotation (Non lumineux)







NP8- □□ ZS/ □□	Modèle	Couleur	↖	↗
	NP8-20ZS/34		2	—
	NP8-02ZS/34		—	2
	NP8-11ZS/34		1	1

Dimension (mm)














NP8- □□ GN/ □


































★ Voyant

NP8-D/ □	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED : AC/AD 6V, 12V, 24V, 36V ; AC110V ~ 230V	NP8-D/1	
		NP8-D/3	
		NP8-D/4	
		NP8-D/5	
		NP8-D/6	

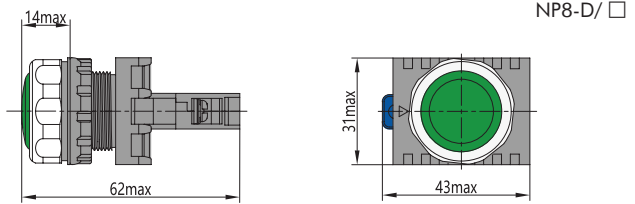
★ Commutateurs rotatifs (2 positions) (non éclairés)




















NP8- □□ X /21 □	Métal	Couleur	Commutateurs rotatifs	↖	↗
	NP8-10X/211		↙	1	-
	NP8-10X/212			1	-
	NP8-10X/213			1	-
	NP8-10X/214			1	-
	NP8-10X/215			1	-
	NP8-10X/216			1	-
	NP8-01X/211			-	1
	NP8-01X/212			-	1
	NP8-01X/213			-	1
	NP8-01X/214			-	1
	NP8-01X/215			-	1
	NP8-01X/216			-	1

NP8- □□ X /21 □	Métal	Couleur	Commutateurs rotatifs	↖	↗
	NP8-10X/221		↙	1	-
	NP8-10X/222			1	-
	NP8-10X/223			1	-
	NP8-10X/224			1	-
	NP8-10X/225			1	-
	NP8-10X/226			1	-
	NP8-01X/221			-	1
	NP8-01X/222			-	1
	NP8-01X/223			-	1
	NP8-01X/224			-	1
	NP8-01X/225			-	1
	NP8-01X/226			-	1




















NP8- □□ X /31 □	Métal	Couleur	Commutateurs rotatifs	↖	↗
	NP8-20X/211		↙	2	-
	NP8-20X/212			2	-
	NP8-20X/213			2	-
	NP8-20X/214			2	-
	NP8-20X/215			2	-
	NP8-20X/216			2	-
	NP8-02X/211			-	2
	NP8-02X/212			-	2
	NP8-02X/213			-	2
	NP8-02X/214			-	2
	NP8-02X/215			-	2
	NP8-02X/216			-	2
	NP8-11X/211			1	1
	NP8-11X/212			1	1
	NP8-11X/213			1	1
	NP8-11X/214			1	1
	NP8-11X/215			1	1
	NP8-11X/216			1	1







Dimension (mm)













NP8- □□ X22/ □	Métal	Couleur	Commutateurs rotatifs	↖	↗
	NP8-20X/221		↙	2	-
	NP8-20X/222			2	-
	NP8-20X/223			2	-
	NP8-20X/224			2	-
	NP8-20X/225			2	-
	NP8-20X/226			2	-
	NP8-02X/221			-	2
	NP8-02X/222			-	2
	NP8-02X/223			-	2
	NP8-02X/224			-	2
	NP8-02X/225			-	2
	NP8-02X/226			-	2
	NP8-11X/221			1	1
	NP8-11X/222			1	1
	NP8-11X/223			1	1
	NP8-11X/224			1	1
	NP8-11X/225			1	1
	NP8-11X/226			1	1

★ Commutateurs rotatifs (3 positions) (non éclairés)


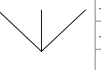






NP8- □□ X /31 □	Métal	Couleur	Commutateurs rotatifs	↖	↗
	NP8-20X/311		↙	2	-
	NP8-20X/312			2	-
	NP8-20X/313			2	-
	NP8-20X/314			2	-
	NP8-20X/315			2	-
	NP8-20X/316			2	-
	NP8-02X/311			-	2
	NP8-02X/312			-	2
	NP8-02X/313			-	2
	NP8-02X/314			-	2
	NP8-02X/315			-	2
	NP8-02X/316			-	2
	NP8-11X/311			1	1
	NP8-11X/312			1	1
	NP8-11X/313			1	1
	NP8-11X/314			1	1
	NP8-11X/315			1	1
	NP8-11X/316			1	1

NP8- □□ X/33 □	Métal	Couleur	Commuta- teurs rotatifs	↖	↗
	NP8-20X/331	○		2	—
	NP8-20X/332	●		2	—
	NP8-20X/333	●		2	—
	NP8-20X/334	●		2	—
	NP8-20X/335	●		2	—
	NP8-20X/336	●		2	—
	NP8-02X/331	○		—	2
	NP8-02X/332	●		—	2
	NP8-02X/333	●		—	2
	NP8-02X/334	●		—	2
	NP8-02X/335	●		—	2
	NP8-02X/336	●		—	2
	NP8-11X/331	○		1	1
	NP8-11X/332	●		1	1
	NP8-11X/333	●		1	1
	NP8-11X/334	●		1	1
	NP8-20X/371	○		2	—
	NP8-20X/372	●		2	—
	NP8-20X/373	●		2	—
	NP8-20X/374	●		2	—
	NP8-20X/375	●		2	—
	NP8-20X/376	●		2	—
	NP8-02X/371	○		—	2
	NP8-02X/372	●		—	2
	NP8-02X/373	●		—	2
	NP8-02X/374	●		—	2
	NP8-02X/375	●		—	2
	NP8-02X/376	●		—	2
	NP8-11X/371	○		1	1
	NP8-11X/372	●		1	1
	NP8-11X/373	●		1	1
	NP8-11X/374	●		1	1
	NP8-20X/381	○		2	—
	NP8-20X/382	●		2	—
	NP8-20X/383	●		2	—
	NP8-20X/384	●		2	—
	NP8-20X/385	●		2	—
	NP8-20X/386	●		2	—
	NP8-02X/381	○		—	2
	NP8-02X/382	●		—	2
	NP8-02X/383	●		—	2
	NP8-02X/384	●		—	2
	NP8-02X/385	●		—	2
	NP8-02X/386	●		—	2
	NP8-11X/381	○		1	1
	NP8-11X/382	●		1	1
	NP8-11X/383	●		1	1
	NP8-11X/384	●		1	1

★ Commutateurs rotatifs (2 positions) (éclairés)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V









NP8- □□ XD /21 □	Métal	Couleur	Commuta- teurs rotatifs	↖	↗
	NP8-10XD/211	○		1	—
	NP8-10XD/213	●		1	—
	NP8-10XD/214	●		1	—
	NP8-10XD/215	●		1	—
	NP8-10XD/216	●		1	—
	NP8-01XD/211	○		—	1
	NP8-01XD/213	●		—	1
	NP8-01XD/214	●		—	1
	NP8-01XD/215	●		—	1
	NP8-01XD/216	●		—	1
	NP8-10XD/221	○		1	—
	NP8-10XD/223	●		1	—
	NP8-10XD/224	●		1	—
	NP8-10XD/225	●		1	—
	NP8-10XD/226	●		1	—
	NP8-01XD/221	○		—	1
	NP8-01XD/223	●		—	1
	NP8-01XD/224	●		—	1
	NP8-01XD/225	●		—	1
	NP8-01XD/226	●		—	1
	NP8-20XD/211	○		2	—
	NP8-20XD/213	●		2	—
	NP8-20XD/214	●		2	—
	NP8-20XD/215	●		2	—
	NP8-20XD/216	●		2	—
	NP8-02XD/211	○		—	2
	NP8-02XD/213	●		—	2
	NP8-02XD/214	●		—	2
	NP8-02XD/215	●		—	2
	NP8-02XD/216	●		—	2
	NP8-11XD/211	○		1	1
	NP8-11XD/213	●		1	1
	NP8-11XD/214	●		1	1
	NP8-11XD/215	●		1	1
	NP8-11XD/216	●		1	1
	NP8-20XD/221	○		2	—
	NP8-20XD/223	●		2	—
	NP8-20XD/224	●		2	—
	NP8-20XD/225	●		2	—
	NP8-20XD/226	●		2	—
	NP8-02XD/221	○		—	2
	NP8-02XD/223	●		—	2
	NP8-02XD/224	●		—	2
	NP8-02XD/225	●		—	2
	NP8-02XD/226	●		—	2
	NP8-11XD/221	○		1	1
	NP8-11XD/223	●		1	1
	NP8-11XD/224	●		1	1
	NP8-11XD/225	●		1	1
	NP8-11XD/226	●		1	1

★ Commutateurs rotatifs (3 positions) (éclairés)
AC/DC6V, 12V, 24V, 36V, AC110V~230V

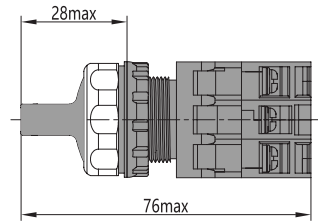
NP8- □□ XD /31 □	Métal	Couleur	Commuta- teurs rotatifs	↖	↗
	NP8-20XD/311	○		2	—
	NP8-20XD/313	●		2	—
	NP8-20XD/314	●		2	—
	NP8-20XD/315	●		2	—
	NP8-20XD/316	●		2	—
	NP8-02XD/311	○		—	2
	NP8-02XD/313	●		—	2
	NP8-02XD/314	●		—	2
	NP8-02XD/315	●		—	2
	NP8-02XD/316	●		—	2
	NP8-11XD/311	○		1	1
	NP8-11XD/313	●		1	1
	NP8-11XD/314	●		1	1
	NP8-11XD/315	●		1	1
	NP8-11XD/316	●		1	1
	NP8-20XD/331	○		2	—
	NP8-20XD/333	●		2	—
	NP8-20XD/334	●		2	—
	NP8-20XD/335	●		2	—
	NP8-20XD/336	●		2	—
	NP8-02XD/331	○		—	2
	NP8-02XD/333	●		—	2
	NP8-02XD/334	●		—	2
	NP8-02XD/335	●		—	2
	NP8-02XD/336	●		—	2
	NP8-11XD/331	○		1	1
	NP8-11XD/333	●		1	1
	NP8-11XD/334	●		1	1
	NP8-11XD/335	●		1	1
	NP8-11XD/336	●		1	1
	NP8-20XD/371	○		2	—
	NP8-20XD/373	●		2	—
	NP8-20XD/374	●		2	—
	NP8-20XD/375	●		2	—
	NP8-20XD/376	●		2	—
	NP8-02XD/371	○		—	2
	NP8-02XD/373	●		—	2
	NP8-02XD/374	●		—	2
	NP8-02XD/375	●		—	2
	NP8-02XD/376	●		—	2
	NP8-11XD/371	○		1	1
	NP8-11XD/373	●		1	1
	NP8-11XD/374	●		1	1
	NP8-11XD/375	●		1	1
	NP8-11XD/376	●		1	1
	NP8-20XD/381	○		2	—
	NP8-20XD/383	●		2	—
	NP8-20XD/384	●		2	—
	NP8-20XD/385	●		2	—
	NP8-20XD/386	●		2	—
	NP8-02XD/381	○		—	2
	NP8-02XD/383	●		—	2
	NP8-02XD/384	●		—	2

NP8-02XD/385	●	—	2
NP8-02XD/386	●	—	2
NP8-11XD/381	○	1	1
NP8-11XD/383	●	1	1
NP8-11XD/384	●	1	1
NP8-11XD/385	●	1	1
NP8-11XD/386	●	1	1

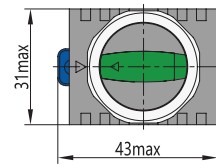
★ Commutateurs à clé à 2 positions – non lumineux

NP8 □□ Y /21	Métal	Commuta- teurs à clé	↖	↗
	NP8-10Y/21		1	—
	NP8-01Y/21		—	1
	NP8-10Y/22		1	—
	NP8-01Y/22		—	1
	NP8-20Y/21		2	—
	NP8-02Y/21		—	2
	NP8-11Y/21		1	1
	NP8-20Y/22		2	—
	NP8-02Y/22		—	2
	NP8-11Y/22		1	1

Dimensions (mm)



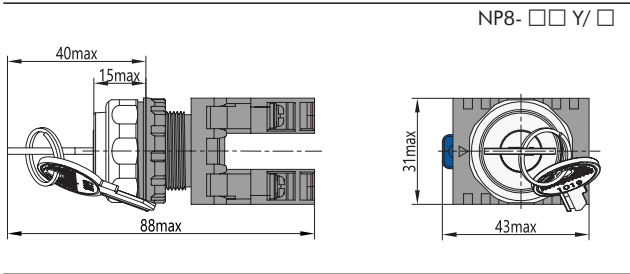
NP8- □□ XD/ □



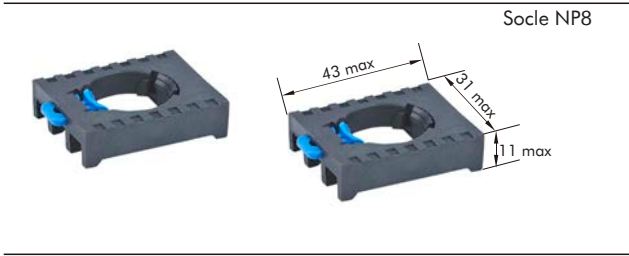
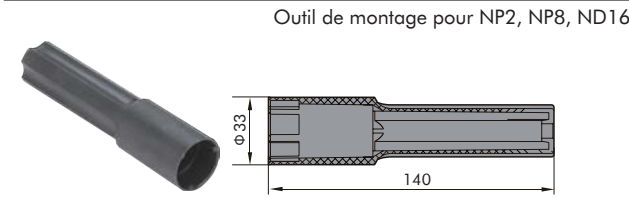
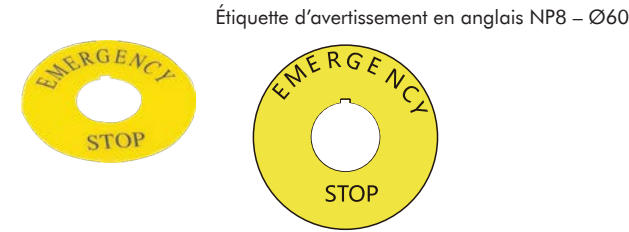
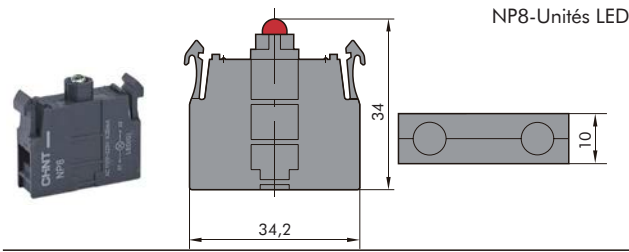
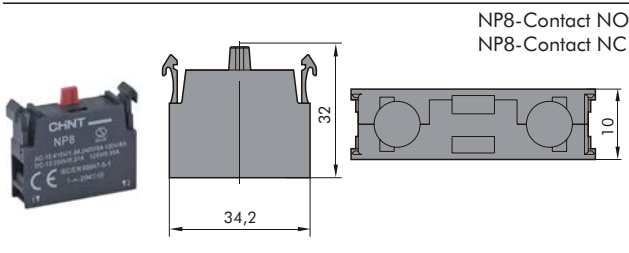
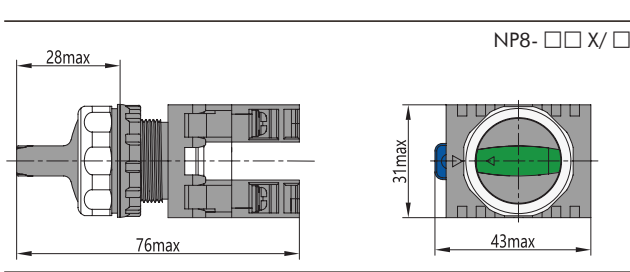
★ Commutateurs à clé (3 positions) (non éclairés)

NP8- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Y/31 <input type="checkbox"/>	Métal	Clé rotatifs		
	NP8-20Y/31		2	—
	NP8-02Y/31		—	2
	NP8-11Y/31		1	1
NP8- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Y/ <input type="checkbox"/>	Métal	Clé rotatifs		
	NP8-20Y/33		2	—
	NP8-02Y/33		—	2
	NP8-11Y/33		1	1
NP8- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Y/ <input type="checkbox"/>	Métal	Clé rotatifs		
	NP8-20Y/37		2	—
	NP8-02Y/37		—	2
	NP8-11Y/37		1	1
NP8- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Y/ <input type="checkbox"/>	Métal	Clé rotatifs		
	NP8-20Y/38		2	—
	NP8-02Y/38		—	2
	NP8-11Y/38		1	1

Dimensions (mm)



Dimensions (mm)



NP8	-	0	1	BN	1	/	ROUGE	AC/DC 24V
Série de produits		Quantité de contacts normalement ouverts (NO)	Quantité de contacts normalement ouverts (NC)	Fonction	Fonction supplémentaire		Couleur	Tension de commande
		1 2 3	1 2 3	BN : bouton affleurant BND : bouton affleurant éclairé GN : bouton en saillie GND : bouton éclairé en saillie M : bouton champignon MD : bouton champignon éclairé ZS : bouton champignon à verrouillage X : commutateur XD : commutateur éclairé Y : commutateur à clé S : bouton à double tête SD : bouton double tête éclairé D : voyant lumineux	pour le bouton champignon : 1 : Ø40mm 2 : Ø60mm 3 : Ø30mm pour le commutateur : 21 : 2 positions, à verrouillage 22 : 2 positions, retour automatique 31 : 3 positions, à verrouillage 33 : 3 positions, retour automatique 37 : 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite 38 : 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche		WHT : blanc RED : rouge GRN : vert BLU : bleu YEL : jaune BLK : noir ORG : orange	AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC 110~220V AC 110~230V

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02BND GRN AC 110V-220V	667253
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02BND GRN AC 110V-230V	667586
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02BND GRN AC/DC 24V	667242
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02BND BLU AC 110V-220V	667256
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02BND BLU AC 110V-230V	667589
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02BND YEL AC 110V-220V	667255
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02BND YEL AC 110V-230V	667588
Bouton en saillie	Rouge	2 NC	NP8-02GN RED	667295
Bouton en saillie	Vert	2 NC	NP8-02GN GRN	667294
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02GND RED AC 110V-220V	667315
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02GND RED AC 110V-230V	667610
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02GND RED AC/DC 24V	667305
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02GND GRN AC 110V-220V	667314
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02GND GRN AC 110V-230V	667609
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02GND GRN AC/DC 24V	667304
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm	2 NC	NP8-02M/1 RED	667267
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	2 NC	NP8-02M/1 GRN	667266
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm	2 NC	NP8-02M/2 RED	667860
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 220V LED	2 NC	NP8-02MD/1 RED AC 110V-220V	667287
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 230V LED	2 NC	NP8-02MD/1 RED AC 110V-230V	667600
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02MD/1 RED AC/DC 24V	667277
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02MD/1 GRN AC 110V-220V	667286
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02MD/1 GRN AC 110V-230V	667599
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02MD/1 GRN AC/DC 24V	667276
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ60 mm, AC 110V- 220V LED	2 NC	NP8-02MD/2 RED AC 110V-220V	667366
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ60 mm, AC 110V- 230V LED	2 NC	NP8-02MD/2 RED AC 110V-230V	667635
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ60 mm, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02MD/2 GRN AC 110V-220V	578634
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ60 mm, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02MD/2 GRN AC 110V-230V	667636
Bouton à double tête	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge	2 NC	NP8-02S	667318
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux orange, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD ORG AC 110V-220V	667357
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux orange, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD ORG AC/DC 24V	667351
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD WHT AC 110V-220V	667356
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02SD WHT AC 110V-230V	667626
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD WHT AC/DC 24V	667350
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD RED AC 110V-220V	667358
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02SD RED AC 110V-230V	667627
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD RED AC/DC 24V	667352
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD GRN AC 110V-220V	667361
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02SD GRN AC 110V-230V	667630
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux vert, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD GRN AC/DC 24V	667355
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD BLU AC 110V-220V	667360
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02SD BLU AC 110V-230V	667629
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD BLU AC/DC 24V	667354
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02SD YEL AC 110V-220V	667359

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02SD YEL AC 110V-230V	667628
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC/ DC 24V LED	2 NC	NP8-02SD YEL AC/DC 24V	667353
Commutateurs	Rouge, 2 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02X/21 RED	667223
Commutateurs	Vert, 2 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02X/21 GRN	667222
Commutateurs	Blanc, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 WHT	578782
Commutateurs	Rouge, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 RED	578745
Commutateurs	Vert, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 GRN	578744
Commutateurs	Bleu, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 BLU	578785
Commutateurs	Jaune, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 YEL	578784
Commutateurs	Noir, 2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/22 BLK	578783
Commutateurs	Rouge, 3 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02X/31 RED	667227
Commutateurs	Vert, 3 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02X/31 GRN	667226
Commutateurs	Noir, 3 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02X/31 BLK	578965
Commutateurs	Blanc, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 WHT	578839
Commutateurs	Rouge, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 RED	578757
Commutateurs	Vert, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 GRN	578754
Commutateurs	Bleu, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 BLU	578848
Commutateurs	Jaune, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 YEL	578845
Commutateurs	Noir, 3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02X/33 BLK	578842
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 WHT	578840
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 RED	578758
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 GRN	578755
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 BLU	578849
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 YEL	578846
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02X/37 BLK	578843
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 WHT	578841
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 RED	578759
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 GRN	578756
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 BLU	578850
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 YEL	578847
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02X/38 BLK	578844
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/21 RED AC 110V-220V	667203
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/21 RED AC 110V-230V	667572
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/21 RED AC/DC 24V	667191
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/21 GRN AC 110V-220V	667202
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/21 GRN AC 110V-230V	667571
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/21 GRN AC/DC 24V	667190
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 ORG AC/DC 24V	578817
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 ORG AC 110V-220V	578821
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 WHT AC/DC 24V	578814
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 WHT AC 110V-220V	578818
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 WHT AC110V-230V	667683
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 RED AC/DC 24V	578689
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 RED AC 110V-220V	578717

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 RED AC110V-230V	667653
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC/DC 24V	578688
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC 110V-220V	578716
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC110V-230V	667652
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC/DC 24V	578816
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC 110V-220V	578820
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC110V-230V	667685
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC/DC 24V	578815
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC 110V-220V	578819
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC110V-230V	667684
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC 110V-220V	667207
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC 110V-230V	667576
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC/DC 24V	667195
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC 110V-220V	667206
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC 110V-230V	667575
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC/DC 24V	667194
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 ORG AC/DC 24V	578893
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 ORG AC 110V-220V	578905
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC/DC 24V	578884
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC 110V-220V	578896
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC110V-230V	667698
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC/DC 24V	578701
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC 110V-220V	578729
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC110V-230V	667665
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC/DC 24V	578698
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC 110V-220V	578726
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC110V-230V	667662
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC/DC 24V	578890
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC 110V-220V	578902
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC110V-230V	667704
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC/DC 24V	578887
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC 110V-220V	578899
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC110V-230V	667701
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 ORG AC/DC 24V	578894
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 ORG AC 110V-220V	578906
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC/DC 24V	578885
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC 110V-220V	578897
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC110V-230V	667699
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC/DC 24V	578702
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC 110V-220V	578730
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC110V-230V	667666
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC/DC 24V	578699
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC 110V-220V	578727
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC110V-230V	667663

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC/DC 24V	578891
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC 110V-220V	578903
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC110V-230V	667705
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC/DC 24V	578888
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC 110V-220V	578900
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC110V-230V	667702
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 ORG AC/DC 24V	578895
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 ORG AC 110V-220V	578907
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC/DC 24V	578886
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC 110V-220V	578898
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC110V-230V	667700
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC/DC 24V	578703
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC 110V-220V	578731
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC110V-230V	667667
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC/DC 24V	578700
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC 110V-220V	578728
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC110V-230V	667664
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC/DC 24V	578892
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC 110V-220V	578904
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC110V-230V	667706
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC/DC 24V	578889
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC 110V-220V	578901
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC110V-230V	667703
Commutateur à clé	2 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02Y/21	667181
Commutateur à clé	2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02Y/22	578671
Commutateur à clé	3 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02Y/31	667184
Commutateur à clé	3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02Y/33	578676
Commutateur à clé	3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02Y/37	578677
Commutateur à clé	3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02Y/38	578678
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/1 RED	667214
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/2 RED	667215
Bouton champignon	Rouge, Φ30 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/3 RED	667853
Bouton affleurant	Blanc	3 NC	NP8-03BN WHT	368576
Bouton affleurant	Rouge	3 NC	NP8-03BN RED	368579
Bouton affleurant	Vert	3 NC	NP8-03BN GRN	368578
Bouton affleurant	Bleu	3 NC	NP8-03BN BLU	578635
Bouton affleurant	Jaune	3 NC	NP8-03BN YEL	368580
Bouton affleurant	Noir	3 NC	NP8-03BN BLK	368577
Bouton en saillie	Bleu	3 NC	NP8-03GN BLU	578636
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	3 NC	NP8-03M/1 GRN	578637
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm	3 NC	NP8-03M/2 RED	578638
Bouton affleurant	Blanc	1 NO	NP8-10BN WHT	578646
Bouton affleurant	Rouge	1 NO	NP8-10BN RED	667233
Bouton affleurant	Vert	1 NO	NP8-10BN GRN	667232

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 RED AC110V-230V	667653
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC/DC 24V	578688
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC 110V-220V	578716
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 GRN AC110V-230V	667652
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC/DC 24V	578816
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC 110V-220V	578820
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 BLU AC110V-230V	667685
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC/DC 24V	578815
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC 110V-220V	578819
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/22 YEL AC110V-230V	667684
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC 110V-220V	667207
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC 110V-230V	667576
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/31 RED AC/DC 24V	667195
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC 110V-220V	667206
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC 110V-230V	667575
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/31 GRN AC/DC 24V	667194
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 ORG AC/DC 24V	578893
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 ORG AC 110V-220V	578905
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC/DC 24V	578884
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC 110V-220V	578896
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 WHT AC110V-230V	667698
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC/DC 24V	578701
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC 110V-220V	578729
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 RED AC110V-230V	667665
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC/DC 24V	578698
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC 110V-220V	578726
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 GRN AC110V-230V	667662
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC/DC 24V	578890
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC 110V-220V	578902
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 BLU AC110V-230V	667704
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC/DC 24V	578887
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC 110V-220V	578899
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/33 YEL AC110V-230V	667701
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 ORG AC/DC 24V	578894
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 ORG AC 110V-220V	578906
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC/DC 24V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC/DC 24V	578885
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC 110V-220V	578897
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 WHT AC110V-230V	667699
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC/DC 24V	578702
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC 110V-220V	578730
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 RED AC110V-230V	667666
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC/DC 24V	578699
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC 110V-220V	578727
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 GRN AC110V-230V	667663

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC/DC 24V	578891
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC 110V-220V	578903
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 BLU AC110V-230V	667705
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC/DC 24V	578888
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC 110V-220V	578900
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/37 YEL AC110V-230V	667702
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 ORG AC/DC 24V	578895
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 ORG AC 110V-220V	578907
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC/DC 24V	578886
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC 110V-220V	578898
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 WHT AC110V-230V	667700
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC/DC 24V	578703
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC 110V-220V	578731
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 RED AC110V-230V	667667
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC/DC 24V	578700
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC 110V-220V	578728
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 GRN AC110V-230V	667664
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC/DC 24V	578892
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC 110V-220V	578904
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 BLU AC110V-230V	667706
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC/DC 24V	578889
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC 110V-220V	578901
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NC	NP8-02XD/38 YEL AC110V-230V	667703
Commutateur à clé	2 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02Y/21	667181
Commutateur à clé	2 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02Y/22	578671
Commutateur à clé	3 positions, à verrouillage	2 NC	NP8-02Y/31	667184
Commutateur à clé	3 positions, retour automatique	2 NC	NP8-02Y/33	578676
Commutateur à clé	3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NC	NP8-02Y/37	578677
Commutateur à clé	3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NC	NP8-02Y/38	578678
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/1 RED	667214
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/2 RED	667215
Bouton champignon	Rouge, Φ30 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NC	NP8-02ZS/3 RED	667853
Bouton affleurant	Blanc	3 NC	NP8-03BN WHT	368576
Bouton affleurant	Rouge	3 NC	NP8-03BN RED	368579
Bouton affleurant	Vert	3 NC	NP8-03BN GRN	368578
Bouton affleurant	Bleu	3 NC	NP8-03BN BLU	578635
Bouton affleurant	Jaune	3 NC	NP8-03BN YEL	368580
Bouton affleurant	Noir	3 NC	NP8-03BN BLK	368577
Bouton en saillie	Bleu	3 NC	NP8-03GN BLU	578636
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	3 NC	NP8-03M/1 GRN	578637
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm	3 NC	NP8-03M/2 RED	578638
Bouton affleurant	Blanc	1 NO	NP8-10BN WHT	578646
Bouton affleurant	Rouge	1 NO	NP8-10BN RED	667233
Bouton affleurant	Vert	1 NO	NP8-10BN GRN	667232

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton affleurant	Bleu	1 NO	NP8-10BN BLU	578645
Bouton affleurant	Jaune	1 NO	NP8-10BN YEL	667333
Bouton affleurant	Noir	1 NO	NP8-10BN BLK	578647
Bouton affleurant d'eau éclairé	Orange, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND ORG AC 110V-220V	667337
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND WHT AC 110V-220V	578662
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10BND WHT AC 110V-230V	667643
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10BND WHT AC/DC 24V	667862
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND RED AC 110V-220V	667252
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10BND RED AC 110V-230V	667585
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10BND RED AC/DC 24V	667241
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND GRN AC 110V-220V	667251
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10BND GRN AC 110V-230V	667584
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 12V LED	1 NO	NP8-10BND GRN AC/DC 12V	667382
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10BND GRN AC/DC 24V	667240
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 36V LED	1 NO	NP8-10BND GRN AC/DC 36V	667385
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND BLU AC 110V-220V	578663
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10BND BLU AC 110V-230V	667644
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC/DC 12V LED	1 NO	NP8-10BND BLU AC/DC 12V	667384
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10BND BLU AC/DC 24V	578945
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10BND YEL AC 110V-220V	667321
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10BND YEL AC 110V-230V	667613
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC/DC 12V LED	1 NO	NP8-10BND YEL AC/DC 12V	667383
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10BND YEL AC/DC 24V	667320
Bouton en saillie	Rouge	1 NO	NP8-10GN RED	667293
Bouton en saillie	Vert	1 NO	NP8-10GN GRN	667292
Bouton en saillie	Bleu	1 NO	NP8-10GN BLU	667380
Bouton en saillie	Jaune	1 NO	NP8-10GN YEL	667379
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10GND RED AC 110V-220V	667311
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10GND RED AC 110V-230V	667606
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10GND RED AC/DC 24V	667301
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10GND GRN AC 110V-220V	667310
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10GND GRN AC 110V-230V	667605
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10GND GRN AC/DC 24V	667300
Bouton en saillie éclairé	Jaune, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10GND YEL AC 110V-220V	667332
Bouton en saillie éclairé	Jaune, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10GND YEL AC 110V-230V	667619
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm	1 NO	NP8-10M/1 RED	667263
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	1 NO	NP8-10M/1 GRN	667262
Bouton champignon	Noir, Φ40 mm	1 NO	NP8-10M/1 BLK	578935
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm	1 NO	NP8-10M/2 RED	578656
Bouton champignon	Vert, Φ60 mm	1 NO	NP8-10M/2 GRN	578657
Bouton champignon éclairé	Blanc, Φ40 mm, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10MD/1 WHT AC 110V-220V	578664
Bouton champignon éclairé	Blanc, Φ40 mm, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10MD/1 WHT AC 110V-230V	667645
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 220V LED	1 NO	NP8-10MD/1 RED AC 110V-220V	667283
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 230V LED	1 NO	NP8-10MD/1 RED AC 110V-230V	667596

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10MD/1 RED AC/DC 24V	667273
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10MD/1 GRN AC 110V-220V	667282
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10MD/1 GRN AC 110V-230V	667595
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10MD/1 GRN AC/DC 24V	667272
Commutateurs	Blanc, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 WHT	578660
Commutateurs	Rouge, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 RED	667221
Commutateurs	Vert, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 GRN	667220
Commutateurs	Bleu, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 BLU	578659
Commutateurs	Jaune, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 YEL	578658
Commutateurs	Noir, 2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10X/21 BLK	578661
Commutateurs	Blanc, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 WHT	578775
Commutateurs	Rouge, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 RED	578741
Commutateurs	Vert, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 GRN	578740
Commutateurs	Bleu, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 BLU	578778
Commutateurs	Jaune, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 YEL	578777
Commutateurs	Noir, 2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10X/22 BLK	578776
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/21 WHT AC 110V-220V	667330
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/21 WHT AC 110V-230V	667617
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/21 WHT AC/DC 24V	578667
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/21 RED AC 110V-220V	667201
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/21 RED AC 110V-230V	667570
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 12V LED	1 NO	NP8-10XD/21 RED AC/DC 12V	667876
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/21 RED AC/DC 24V	667189
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/21 GRN AC 110V-220V	667200
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/21 GRN AC 110V-230V	667569
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 12V LED	1 NO	NP8-10XD/21 GRN AC/DC 12V	256842
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/21 GRN AC/DC 24V	667188
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/21 BLU AC 110V-220V	578640
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/21 BLU AC 110V-230V	667638
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/21 BLU AC/DC 24V	578666
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/21 YEL AC 110V-220V	578639
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/21 YEL AC 110V-230V	667637
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/21 YEL AC/DC 24V	578665
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 ORG AC/DC 24V	578801
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 ORG AC 110V-220V	578805
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 WHT AC/DC 24V	578798
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 WHT AC 110V-220V	578802
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/22 WHT AC110V-230V	667677
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 RED AC/DC 24V	578685
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 RED AC 110V-220V	578713
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/22 RED AC110V-230V	667649
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 GRN AC/DC 24V	578684
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 GRN AC 110V-220V	578712
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/22 GRN AC110V-230V	667648

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 BLU AC/DC 24V	578800
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 BLU AC 110V-220V	578804
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/22 BLU AC110V-230V	667679
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO	NP8-10XD/22 YEL AC/DC 24V	578799
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO	NP8-10XD/22 YEL AC 110V-220V	578803
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO	NP8-10XD/22 YEL AC110V-230V	667678
Commutateur à clé	2 positions, à verrouillage	1 NO	NP8-10Y/21	578130
Commutateur à clé	2 positions, retour automatique	1 NO	NP8-10Y/22	578669
Bouton champignon	Rouge, Ø40 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO	NP8-10ZS/1 RED	667212
Bouton champignon	Rouge, Ø60 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO	NP8-10ZS/2 RED	667213
Bouton champignon	Rouge, Ø30 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO	NP8-10ZS/3 RED	667850
Bouton affleurant	Blanc	1 NO+1NC	NP8-11BN WHT	667111
Bouton affleurant	Rouge	1 NO+1NC	NP8-11BN RED	667114
Bouton affleurant	Vert	1 NO+1NC	NP8-11BN GRN	667113
Bouton affleurant	Bleu	1 NO+1NC	NP8-11BN BLU	667116
Bouton affleurant	Jaune	1 NO+1NC	NP8-11BN YEL	667115
Bouton affleurant	Noir	1 NO+1NC	NP8-11BN BLK	667112
Bouton affleurant d'eau éclairé	Orange, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND ORG AC 110V-220V	667128
Bouton affleurant d'eau éclairé	Orange, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND ORG AC/DC 24V	667122
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND WHT AC 110V-220V	667127
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND WHT AC 110V-230V	667551
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND WHT AC/DC 24V	667117
Bouton affleurant d'eau éclairé	Blanc, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND WHT AC/DC 36V	578947
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND RED AC 110V-220V	667124
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND RED AC 110V-230V	667548
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND RED AC/DC 24V	667119
Bouton affleurant d'eau éclairé	Rouge, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND RED AC/DC 36V	578950
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND GRN AC 110V-220V	667123
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND GRN AC 110V-230V	667547
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND GRN AC/DC 24V	667118
Bouton affleurant d'eau éclairé	Vert, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND GRN AC/DC 36V	578948
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND BLU AC 110V-220V	667126
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND BLU AC 110V-230V	667550
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND BLU AC/DC 24V	667121
Bouton affleurant d'eau éclairé	Bleu, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND BLU AC/DC 36V	578951
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND YEL AC 110V-220V	667125
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND YEL AC 110V-230V	667549
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND YEL AC/DC 24V	667120
Bouton affleurant d'eau éclairé	Jaune, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11BND YEL AC/DC 36V	578949
Bouton en saillie	Rouge	1 NO+1NC	NP8-11GN RED	667110
Bouton en saillie	Vert	1 NO+1NC	NP8-11GN GRN	667109
Bouton en saillie éclairé	Blanc, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND WHT AC 110V-220V	667331
Bouton en saillie éclairé	Blanc, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND WHT AC 110V-230V	667618
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND RED AC 110V-220V	667313

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND RED AC 110V-230V	667608
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND RED AC/DC 24V	667303
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND GRN AC 110V-220V	667312
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND GRN AC 110V-230V	667607
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11GND GRN AC/DC 24V	667302
Bouton champignon	Rouge, Ø40 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/1 RED	667265
Bouton champignon	Vert, Ø40 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/1 GRN	667264
Bouton champignon	Jaune, Ø40 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/1 YEL	578938
Bouton champignon	Noir, Ø40 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/1 BLK	578946
Bouton champignon	Blanc, Ø60 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/2 WHT	578940
Bouton champignon	Rouge, Ø60 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/2 RED	578942
Bouton champignon	Vert, Ø60 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/2 GRN	578941
Bouton champignon	Bleu, Ø60 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/2 BLU	578944
Bouton champignon	Jaune, Ø60 mm	1 NO+1NC	NP8-11M/2 YEL	578943
Bouton champignon éclairé	Rouge, Ø40 mm, AC 110V- 220V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 RED AC 110V-220V	667285
Bouton champignon éclairé	Rouge, Ø40 mm, AC 110V- 230V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 RED AC 110V-230V	667598
Bouton champignon éclairé	Rouge, Ø40 mm, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 RED AC/DC 24V	667275
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø40 mm, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 GRN AC 110V-220V	667284
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø40 mm, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 GRN AC 110V-230V	667597
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø40 mm, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 GRN AC/DC 24V	667274
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø40 mm, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 GRN AC/DC 36V	667378
Bouton champignon éclairé	Jaune, Ø40 mm, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/1 YEL AC/DC 24V	522614
Bouton champignon éclairé	Rouge, Ø60 mm, AC 110V- 220V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/2 RED AC 110V-220V	667362
Bouton champignon éclairé	Rouge, Ø60 mm, AC 110V- 230V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/2 RED AC 110V-230V	667631
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø60 mm, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/2 GRN AC 110V-220V	667363
Bouton champignon éclairé	Vert, Ø60 mm, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11MD/2 GRN AC 110V-230V	667632
Bouton à double tête	1 bouton affleurant noir et 1 bouton affleurant blanc	1 NO+1NC	NP8-11S BK/WH	210408
Bouton à double tête	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge	1 NO+1NC	NP8-11S	667178
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux orange, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD ORG AC 110V-220V	667177
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux orange, AC 110-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD ORG AC 110V-230V	293451
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux orange, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD ORG AC/DC 24V	667171
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD WHT AC 110V-220V	667172
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD WHT AC 110V-230V	667562
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD WHT AC/DC 24V	667166
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD RED AC 110V-220V	667174
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD RED AC 110V-230V	667564
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD RED AC/DC 24V	667168
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD GRN AC 110V-220V	667173
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD GRN AC 110V-230V	667563
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux vert, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD GRN AC/DC 24V	667167
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD BLU AC 110V-220V	667176
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD BLU AC 110V-230V	667566
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD BLU AC/DC 24V	667170
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD YEL AC 110V-220V	667175

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD YEL AC 110V-230V	667565
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11SD YEL AC/DC 24V	667169
Commutateurs	Blanc, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 WHT	667131
Commutateurs	Rouge, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 RED	667133
Commutateurs	Vert, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 GRN	667132
Commutateurs	Bleu, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 BLU	667135
Commutateurs	Jaune, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 YEL	667134
Commutateurs	Noir, 2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/21 BLK	578129
Commutateurs	Blanc, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 WHT	578779
Commutateurs	Rouge, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 RED	578743
Commutateurs	Vert, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 GRN	578742
Commutateurs	Bleu, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 BLU	578781
Commutateurs	Jaune, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 YEL	578780
Commutateurs	Noir, 2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/22 BLK	578766
Commutateurs	Blanc, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 WHT	667136
Commutateurs	Rouge, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 RED	667139
Commutateurs	Vert, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 GRN	667138
Commutateurs	Bleu, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 BLU	667141
Commutateurs	Jaune, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 YEL	667140
Commutateurs	Noir, 3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11X/31 BLK	667137
Commutateurs	Blanc, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 WHT	578830
Commutateurs	Rouge, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 RED	578751
Commutateurs	Vert, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 GRN	578748
Commutateurs	Bleu, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 BLU	578836
Commutateurs	Jaune, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 YEL	578833
Commutateurs	Noir, 3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11X/33 BLK	667372
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 WHT	578831
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 RED	578752
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 GRN	578749
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 BLU	578837
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 YEL	578834
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11X/37 BLK	667861
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 WHT	578832
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 RED	578753
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 GRN	578750
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 BLU	578838
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 YEL	578835
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11X/38 BLK	578770
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 ORG AC 110V-220V	667153
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 ORG AC/DC 24V	667147
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 WHT AC 110V-220V	667148
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 WHT AC 110V-230V	667552
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 WHT AC/DC 24V	667142
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 WHT AC/DC 36V	578953

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 RED AC 110V-220V	667150
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 RED AC 110V-230V	667554
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 RED AC/DC 24V	667144
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 RED AC/DC 36V	578954
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 GRN AC 110V-220V	667149
Commutateur éclairé	Verte, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 GRN AC 110V-230V	667553
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 GRN AC/DC 24V	667143
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 GRN AC/DC 36V	578952
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 BLU AC 110V-220V	667152
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 BLU AC 110V-230V	667556
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 BLU AC/DC 24V	667146
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 BLU AC/DC 36V	578957
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 YEL AC 110V-220V	667151
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 YEL AC 110V-230V	667555
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 YEL AC/DC 24V	667145
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/21 YEL AC/DC 36V	578956
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 ORG AC/DC 24V	578809
Commutateur éclairé	Orange, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 ORG AC 110V-220V	578813
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 WHT AC/DC 24V	578806
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 WHT AC 110V-220V	578810
Commutateur éclairé	Blanc, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 WHT AC110V-230V	667680
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 RED AC/DC 24V	578687
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 RED AC 110V-220V	578715
Commutateur éclairé	Rouge, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 RED AC110V-230V	667651
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 GRN AC/DC 24V	578686
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 GRN AC 110V-220V	578714
Commutateur éclairé	Vert, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 GRN AC110V-230V	667650
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 BLU AC/DC 24V	578808
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 BLU AC 110V-220V	578812
Commutateur éclairé	Bleu, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 BLU AC110V-230V	667682
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 YEL AC/DC 24V	578807
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 YEL AC 110V-220V	578811
Commutateur éclairé	Jaune, 2 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/22 YEL AC110V-230V	667681
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 ORG AC 110V-220V	667165
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 ORG AC/DC 24V	667159
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 WHT AC 110V-220V	667160
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 WHT AC 110V-230V	667557
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 WHT AC/DC 24V	667154
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 WHT AC/DC 36V	578958
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 RED AC 110V-220V	667162
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 RED AC 110V-230V	667559
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 RED AC/DC 24V	667156
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 RED AC/DC 36V	578959
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 GRN AC 110V-220V	667161

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Verte, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 GRN AC 110V-230V	667558
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 GRN AC/DC 24V	667155
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 GRN AC/DC 36V	578961
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 BLU AC 110V-220V	667164
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 BLU AC 110V-230V	667561
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 BLU AC/DC 24V	667158
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 BLU AC/DC 36V	578962
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 YEL AC 110V-220V	667163
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à verrouillage, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 YEL AC 110V-230V	667560
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 YEL AC/DC 24V	667157
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à verrouillage, AC/DC 36V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/31 YEL AC/DC 36V	578960
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 ORG AC/DC 24V	578869
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 ORG AC 110V-220V	578881
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 WHT AC/DC 24V	578860
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 WHT AC 110V-220V	578872
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 WHT AC110V-230V	667689
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 RED AC/DC 24V	578695
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 RED AC 110V-220V	578723
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 RED AC110V-230V	667659
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 GRN AC/DC 24V	578692
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 GRN AC 110V-220V	578720
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 GRN AC110V-230V	667656
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 BLU AC/DC 24V	578866
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 BLU AC 110V-220V	578878
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 BLU AC110V-230V	667695
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 YEL AC/DC 24V	578863
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 YEL AC 110V-220V	578875
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, retour automatique, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/33 YEL AC110V-230V	667692
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 ORG AC/DC 24V	578870
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 ORG AC 110V-220V	578882
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC/DC 24V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 WHT AC/DC 24V	578861
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 WHT AC 110V-220V	578873
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 WHT AC110V-230V	667690
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 RED AC/DC 24V	578696
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 RED AC 110V-220V	578724
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 RED AC110V-230V	667660
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 GRN AC/DC 24V	578693
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 GRN AC 110V-220V	578721
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 GRN AC110V-230V	667657
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 BLU AC/DC 24V	578867
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 BLU AC 110V-220V	578879
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 BLU AC110V-230V	667696
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 YEL AC/DC 24V	578864
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 YEL AC 110V-220V	578876

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à gauche, retour automatique à droite, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/37 YEL AC110V-230V	667693
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 ORG AC/DC 24V	578871
Commutateur éclairé	Orange, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 ORG AC 110V-220V	578883
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 WHT AC/DC 24V	578862
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 WHT AC 110V-220V	578874
Commutateur éclairé	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 WHT AC110V-230V	667691
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 RED AC/DC 24V	578697
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 RED AC 110V-220V	578725
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 RED AC110V-230V	667661
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 GRN AC/DC 24V	578694
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 GRN AC 110V-220V	578722
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 GRN AC110V-230V	667658
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 BLU AC/DC 24V	578868
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 BLU AC 110V-220V	578880
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 BLU AC110V-230V	667697
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 YEL AC/DC 24V	578865
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 YEL AC 110V-220V	578877
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	1 NO+1NC	NP8-11XD/38 YEL AC110V-230V	667694
Commutateur à clé	2 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11Y/21	667180
Commutateur à clé	2 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11Y/22	578670
Commutateur à clé	3 positions, à verrouillage	1 NO+1NC	NP8-11Y/31	667183
Commutateur à clé	3 positions, retour automatique	1 NO+1NC	NP8-11Y/33	578673
Commutateur à clé	3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	1 NO+1NC	NP8-11Y/37	578674
Commutateur à clé	3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	1 NO+1NC	NP8-11Y/38	578675
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO+1NC	NP8-11ZS/1 RED	667129
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO+1NC	NP8-11ZS/2 RED	667130
Bouton champignon	Rouge, Φ30 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	1 NO+1NC	NP8-11ZS/3 RED	667854
Bouton affleurant	Blanc	1 NO+2NC	NP8-12BN WHT	368581
Bouton affleurant	Rouge	1 NO+2NC	NP8-12BN RED	368584
Bouton affleurant	Vert	1 NO+2NC	NP8-12BN GRN	368583
Bouton affleurant	Bleu	1 NO+2NC	NP8-12BN BLU	368586
Bouton affleurant	Jaune	1 NO+2NC	NP8-12BN YEL	368585
Bouton affleurant	Noir	1 NO+2NC	NP8-12BN BLK	368582
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm	1 NO+2NC	NP8-12M/1 RED	667370
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	1 NO+2NC	NP8-12M/1 GRN	667369
Bouton affleurant	Blanc	2 NO	NP8-20BN WHT	667867
Bouton affleurant	Rouge	2 NO	NP8-20BN RED	667237
Bouton affleurant	Vert	2 NO	NP8-20BN GRN	667236
Bouton affleurant	Bleu	2 NO	NP8-20BN BLU	578932
Bouton affleurant	Jaune	2 NO	NP8-20BN YEL	667334
Bouton affleurant	Noir	2 NO	NP8-20BN BLK	667868
Bouton affleurant d'eau éclairé	Orange, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND ORG AC 110V-220V	578653
Bouton affleurant d'eau éclairé	Orange, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND ORG AC/DC 24V	578650

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton affleurant d’eau éclairé	Blanc, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND WHT AC 110V-220V	578652
Bouton affleurant d’eau éclairé	Blanc, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20BND WHT AC 110V-230V	667642
Bouton affleurant d’eau éclairé	Blanc, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND WHT AC/DC 24V	578649
Bouton affleurant d’eau éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND RED AC 110V-220V	667259
Bouton affleurant d’eau éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20BND RED AC 110V-230V	667592
Bouton affleurant d’eau éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND RED AC/DC 24V	667245
Bouton affleurant d’eau éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND GRN AC 110V-220V	667258
Bouton affleurant d’eau éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20BND GRN AC 110V-230V	667591
Bouton affleurant d’eau éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND GRN AC/DC 24V	667244
Bouton affleurant d’eau éclairé	Bleu, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND BLU AC 110V-220V	578651
Bouton affleurant d’eau éclairé	Bleu, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20BND BLU AC 110V-230V	667641
Bouton affleurant d’eau éclairé	Bleu, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND BLU AC/DC 24V	578648
Bouton affleurant d’eau éclairé	Jaune, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20BND YEL AC 110V-220V	667336
Bouton affleurant d’eau éclairé	Jaune, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20BND YEL AC 110V-230V	667620
Bouton affleurant d’eau éclairé	Jaune, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20BND YEL AC/DC 24V	667335
Bouton en saillie	Rouge	2 NO	NP8-20GN RED	667297
Bouton en saillie	Vert	2 NO	NP8-20GN GRN	667296
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20GND RED AC 110V-220V	667317
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20GND RED AC 110V-230V	667612
Bouton en saillie éclairé	Rouge, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20GND RED AC/DC 24V	667307
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20GND GRN AC 110V-220V	667316
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20GND GRN AC 110V-230V	667611
Bouton en saillie éclairé	Vert, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20GND GRN AC/DC 24V	667306
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm	2 NO	NP8-20M/1 RED	667269
Bouton champignon	Vert, Φ40 mm	2 NO	NP8-20M/1 GRN	667268
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 220V LED	2 NO	NP8-20MD/1 RED AC 110V-220V	667289
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC 110V- 230V LED	2 NO	NP8-20MD/1 RED AC 110V-230V	667602
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20MD/1 RED AC/DC 24V	667279
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20MD/1 GRN AC 110V-220V	667288
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20MD/1 GRN AC 110V-230V	667601
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ40 mm, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20MD/1 GRN AC/DC 24V	667278
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ60 mm, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20MD/2 RED AC 110V-220V	667364
Bouton champignon éclairé	Rouge, Φ60 mm, AC 110V- 230V LED	2 NO	NP8-20MD/2 RED AC 110V-230V	667633
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ60 mm, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20MD/2 GRN AC 110V-220V	667365
Bouton champignon éclairé	Vert, Φ60 mm, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20MD/2 GRN AC 110V-230V	667634
Bouton à double tête	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge	2 NO	NP8-20S	667319
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux orange, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD ORG AC 110V-220V	667345
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux orange, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD ORG AC/DC 24V	667339
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD WHT AC 110V-220V	667344
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20SD WHT AC 110V-230V	667621
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux blanc, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD WHT AC/DC 24V	667338
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD RED AC 110V-220V	667346
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20SD RED AC 110V-230V	667622
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux rouge, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD RED AC/DC 24V	667340

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD GRN AC 110V-220V	667349
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux vert, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20SD GRN AC 110V-230V	667625
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux vert, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD GRN AC/DC 24V	667343
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD BLU AC 110V-220V	667348
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20SD BLU AC 110V-230V	667624
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux bleu, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD BLU AC/DC 24V	667342
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20SD YEL AC 110V-220V	667347
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 bouton affleurant rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20SD YEL AC 110V-230V	667623
Bouton double éclairé	1 bouton affleurant vert et 1 rouge, 1 voyant lumineux jaune, AC/DC 24V LED	2 NO	NP8-20SD YEL AC/DC 24V	667341
Commutateurs	Blanc, 2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/21 WHT	578933
Commutateurs	Rouge, 2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/21 RED	667225
Commutateurs	Vert, 2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/21 GRN	667224
Commutateurs	Jaune, 2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/21 YEL	667721
Commutateurs	Noir, 2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/21 BLK	578937
Commutateurs	Blanc, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 WHT	578786
Commutateurs	Rouge, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 RED	578747
Commutateurs	Vert, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 GRN	578746
Commutateurs	Bleu, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 BLU	578789
Commutateurs	Jaune, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 YEL	578788
Commutateurs	Noir, 2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/22 BLK	578787
Commutateurs	Blanc, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 WHT	578934
Commutateurs	Rouge, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 RED	667229
Commutateurs	Vert, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 GRN	667228
Commutateurs	Bleu, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 BLU	578939
Commutateurs	Jaune, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 YEL	667368
Commutateurs	Noir, 3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20X/31 BLK	578131
Commutateurs	Blanc, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 WHT	578851
Commutateurs	Rouge, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 RED	578763
Commutateurs	Vert, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 GRN	578760
Commutateurs	Bleu, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 BLU	578857
Commutateurs	Jaune, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 YEL	578854
Commutateurs	Noir, 3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20X/33 BLK	578767
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 WHT	578852
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 RED	578764
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 GRN	578761
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 BLU	578858
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 YEL	578855
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20X/37 BLK	578768
Commutateurs	Blanc, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 WHT	578853
Commutateurs	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 RED	578765
Commutateurs	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 GRN	578762
Commutateurs	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 BLU	578859
Commutateurs	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 YEL	578856
Commutateurs	Noir, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20X/38 BLK	578769

Type	Couleur ou fonction	Contact	Modèle Description	Code
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NO	NP8-20XD/38 RED AC/DC 24V	578709
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20XD/38 RED AC 110V-220V	578737
Commutateur éclairé	Rouge, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20XD/38 RED AC110V-230V	667673
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NO	NP8-20XD/38 GRN AC/DC 24V	578706
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20XD/38 GRN AC 110V-220V	578734
Commutateur éclairé	Vert, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20XD/38 GRN AC110V-230V	667670
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NO	NP8-20XD/38 BLU AC/DC 24V	578916
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20XD/38 BLU AC 110V-220V	578928
Commutateur éclairé	Bleu, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20XD/38 BLU AC110V-230V	667715
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, à maintien à droite, retour automatique à gauche, LED AC/DC 24V	2 NO	NP8-20XD/38 YEL AC/DC 24V	578913
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-220V LED	2 NO	NP8-20XD/38 YEL AC 110V-220V	578925
Commutateur éclairé	Jaune, 3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche, AC 110V-230V LED	2 NO	NP8-20XD/38 YEL AC110V-230V	667712
Commutateur à clé	2 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20Y/21	667182
Commutateur à clé	2 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20Y/22	578672
Commutateur à clé	3 positions, à verrouillage	2 NO	NP8-20Y/31	667185
Commutateur à clé	3 positions, retour automatique	2 NO	NP8-20Y/33	578679
Commutateur à clé	3 positions, maintien à gauche, retour automatique à droite	2 NO	NP8-20Y/37	578680
Commutateur à clé	3 positions, maintien à droite, retour automatique à gauche	2 NO	NP8-20Y/38	578681
Bouton champignon	Rouge, Φ40 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NO	NP8-20ZS/1 RED	667216
Bouton champignon	Rouge, Φ60 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NO	NP8-20ZS/2 RED	667217
Bouton champignon	Rouge, Φ30 mm, à verrouillage, déverrouillage par rotation	2 NO	NP8-20ZS/3 RED	667852
Bouton affleurant	Blanc	2 NO+1NC	NP8-21BN WHT	368587
Bouton affleurant	Rouge	2 NO+1NC	NP8-21BN RED	667722
Bouton affleurant	Vert	2 NO+1NC	NP8-21BN GRN	667723
Bouton affleurant	Bleu	2 NO+1NC	NP8-21BN BLU	368589
Bouton affleurant	Jaune	2 NO+1NC	NP8-21BN YEL	667724
Bouton affleurant	Noir	2 NO+1NC	NP8-21BN BLK	368588
Bouton affleurant	Blanc	3NO	NP8-30BN WHT	368570
Bouton affleurant	Rouge	3NO	NP8-30BN RED	368573
Bouton affleurant	Vert	3NO	NP8-30BN GRN	368572
Bouton affleurant	Bleu	3NO	NP8-30BN BLU	368575
Bouton affleurant	Jaune	3NO	NP8-30BN YEL	368574
Bouton affleurant	Noir	3NO	NP8-30BN BLK	368571



Boîtes à boutons NPH1

1. Général

Caractéristiques électriques : AC50/60 Hz, AC415V/DC250V ;
Degré de protection : IP65
Norme : IEC/EN60947-5-1

2. Conditions de fonctionnement

2.1 Température ambiante : de -5 °C à +40 °C, la température moyenne sur 24 heures ne doit pas dépasser +35 °C.
2.2 Altitude : ≤ 2 000 m.



4. Boîtier NPH1

1 perçage

	Modèle	Spécifications techniques	
		Couleur	Degré de protection
	NPH1-10J		IP65
	NPH1-10		IP65

2 perçages

	Modèle	Spécifications techniques	
		Couleur	Degré de protection
	NPH1-20J		IP65
	NPH1-20		IP65

2.3 Conditions atmosphériques : L'humidité relative de l'atmosphère ne peut excéder 50 % lorsque la température la plus élevée est de +40°C ;
Une humidité relative beaucoup plus élevée est autorisée lorsque la température est plus basse ; par exemple, lorsque la température atteint +20 °C , l'humidité relative peut atteindre 90 %. En ce qui concerne les rosées, qui peuvent apparaître à la suite d'un changement de température, des mesures spéciales doivent être prises.
2.4 Niveau de pollution : 3
2.5 Catégorie d'installation : II
2.6 Le couple de serrage est de 0,8~1,2 N·m pour les bornes du câble.
La section transversale de la connexion du câble est comprise entre 0,5 et 2,5 mm², avec une longueur de conducteur de 8 mm requise.

3. Données techniques

3.1 Courant de chauffage courant lth : 10 A
3.2 Se référer au tableau ci-dessous pour les valeurs nominales selon les différentes catégories d'utilisation.

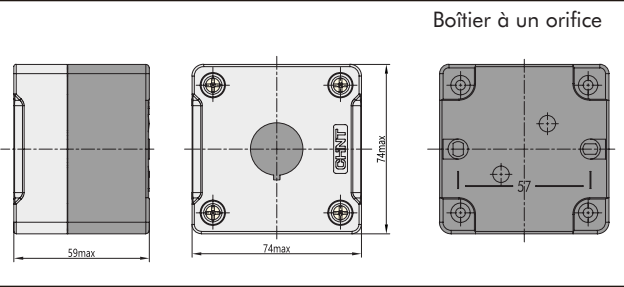
AC-15	Tension de fonctionnement nominale, V	415	240	120
	Courant nominal, V	1,9	3	6
DC-13	Tension de fonctionnement nominale, V	250	125	-
	Courant nominal, V	0,27	0,55	-

Durée de vie
Durée de vie électrique : Type à tête affleurante et à tête en forme de champignon :
AC 5×10⁵ manœuvres, DC2,5×10⁵ manœuvres ;
autre type : 1×10⁵ manœuvres ;
Durée de vie mécanique : type à tête affleurante et à tête en forme de champignon :
Durée de vie mécanique :
– 1 million de manœuvres
– Autres types : 100 000 manœuvres (1 × 10⁵)

Tension nominale de fonctionnement	Courant nominal de fonctionnement
AC/DC 6V, 12V, 24V, 36V	≤20 mA
AC 110V~230V	≤20 mA

3.3 Appareil de protection contre les courts-circuits : gG16

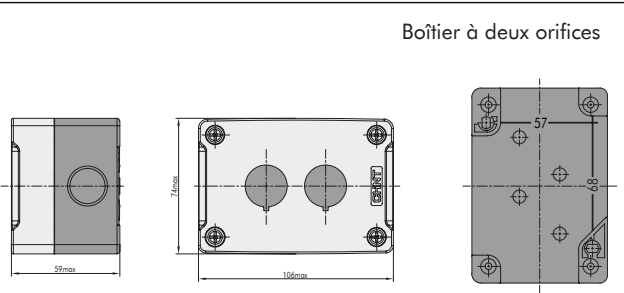
Dimension (mm)



3 perçages

	Modèle	Spécifications techniques	
		Couleur	Degré de protection
	NPH1-30J		IP65
	NPH1-30		IP65

Dimension (mm)



Boîtier à un orifice (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-1001	1	—	●
	NPH1-1002	1	—	●
	NPH1-1003	—	1	●
	NPH1-1004	—	1	● ○

Boîtier prééquipé (avec bouton à tête champignon)

	Modèle	Spécifications techniques			
		Ø	Type de positions	Couleur	
	NPH1-1005	Φ 40	1	—	●
	NPH1-1006	Φ 40	—	1	●

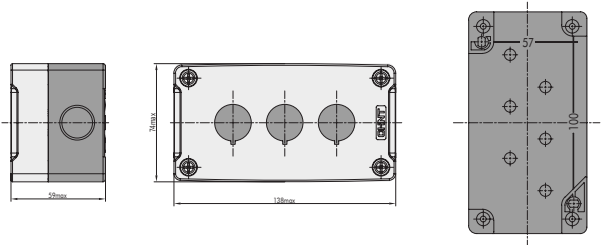
Boîtier prééquipé (avec commutateur rotatif)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-1007	1	—	●
	NPH1-1008	2	—	●

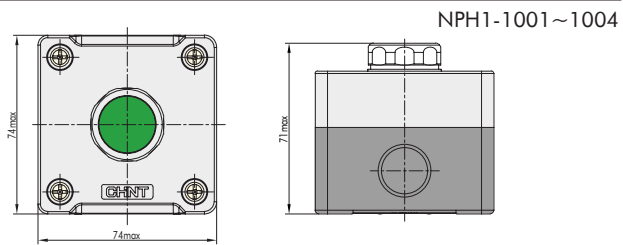
Boîtier prééquipé (avec bouton à tête champignon, déverrouillage par rotation)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Ø	Type de positions	Couleur
	NPH1-1009	Φ 40	—	1 ●
	NPH1-1010	Φ 60	—	1 ●

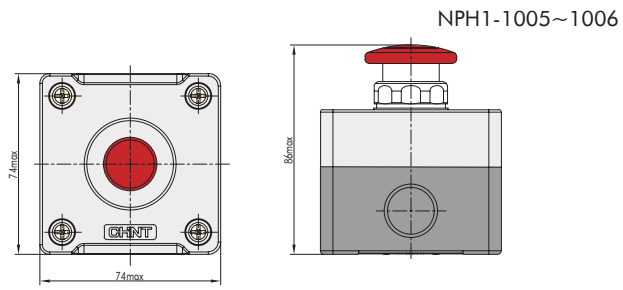
Boîtier à trois orifices



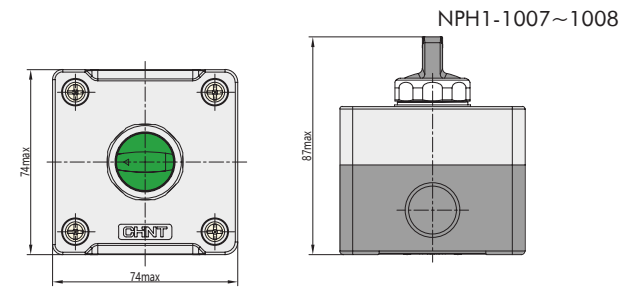
Dimension (mm)



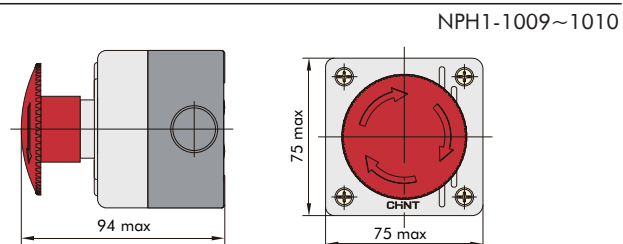
Dimension (mm)



Dimension (mm)



Dimension (mm)



Boîtier (avec interrupteur à clé)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-1011	1	—	●

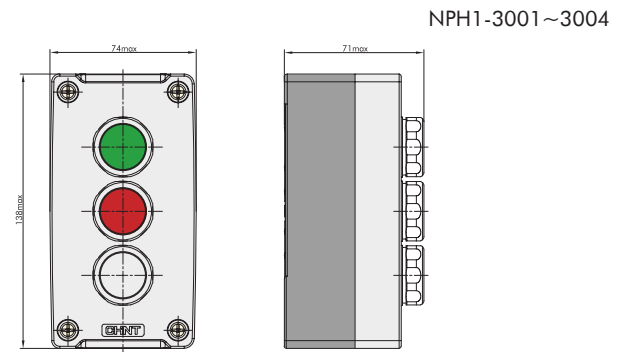
Boîtier prééquipés - 2 boutons (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-2001	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-2002	1	—	● I
		—	1	● ○
	NPH1-2003	1	—	● →
		—	1	● ←
	NPH1-2004	1	—	● ↑
		—	1	● ↓

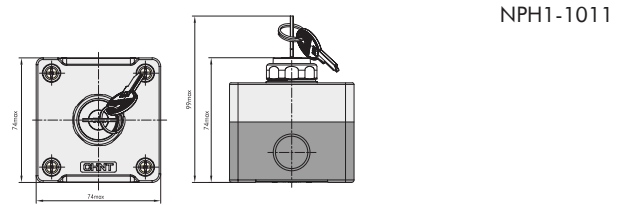
Boîtier prééquipés - 3 boutons (avec bouton affleurant)

	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-3003	1	—	●
		—	1	●
		1	—	● I
		—	1	● ○
	NPH1-3004	1	—	● II
		—	1	●
	NPH1-3001	1	—	● →
		—	1	● ←
	NPH1-3002	1	—	● ↑
		—	1	● ↓

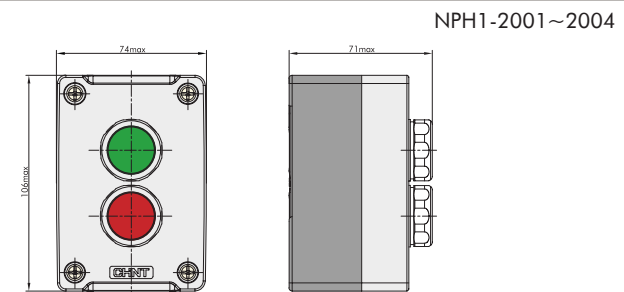
Dimension (mm)



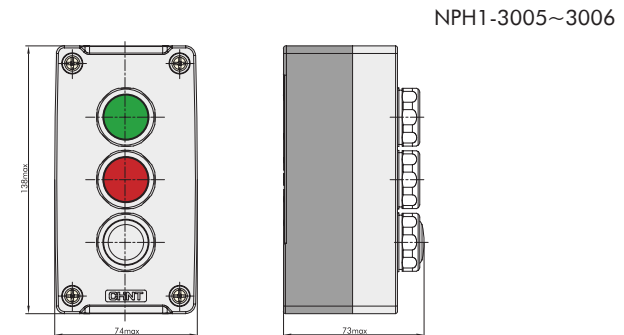
Dimension (mm)



Dimension (mm)



	Modèle	Spécifications techniques		
		Type de positions	Couleur	
	NPH1-3005	1	—	●
		—	1	●
	NPH1-3006	1	—	● I
		—	1	● ○





Voyants ND16

1. Général

Degré de protection : IP65, IP40, IP20 (Buzzer)
Standard : IEC/EN60947-5-1



3. Données techniques

Caractéristiques de base

Tension nominale de fonctionnement Ue (V)		Courant nominal opérationnel (mA)	Durée de vie (h)	Luminosité (cd/m²)	Couleur de base
AC	AC/DC				
400	400	Ie≤20	≥30 000	≥40 ≥20 (AVERTISSEUR SONORE)	●
230	230				●
110	110				●
-	48				●
-	24				●
-	12				○
-	36				●
-	6				●

Remarque : Pour l'alimentation en courant alternatif, la tension limite est de 0,85Ue~1,1Ue entre les bornes ; C:IP65 ; K2: anti-interférence

2. Conditions de fonctionnement

- 2.1 Température ambiante : de -5 °C à +40 °C, avec une température moyenne sur 24 heures ne devant pas dépasser +35 °C..
- 2.2 Altitude : ≤2 000 m.
- 2.3 Conditions atmosphériques :
L'humidité relative de l'atmosphère ne doit pas dépasser 50 % lorsque la température maximale atteint +40°C ; une humidité relative plus élevée est toutefois autorisée à des températures plus basses, par exemple, lorsque la température est de +20°C , l'humidité relative peut atteindre jusqu'à 90 %. En ce qui concerne les rosées, qui peuvent apparaître à la suite d'un changement de température, des mesures spéciales doivent être prises.
- 2.4 Degré de pollution : 3
- 2.5 Catégorie de surtension : III
- 2.6 Le couple de serrage est de 0,8~1, 2N-m pour les bornes du câble, et 1,5~1,8N-m pour l'écrou de fixation. La section transversale de la connexion du câble est comprise entre 0,5 et 2,5 mm2 avec une longueur de conducteur de 8 mm requise.

4. Voyant de la série ND16

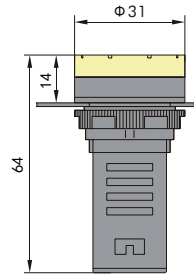
★ Voyant plat – alimentation par résistance

ND16-22A/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22A/2 ND16-22A/2K2	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC 12V,		● (R)
	AC/DC 24V,		● (Y)
	AC/DC 36V,		● (B)
	AC/DC 48V,		● (O)
	AC/DC 110V, AC/DC 230V, AC/DC 400V		

★ Voyant plat – alimentation par résistance

ND16-22A/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22A/4 ND16-22A/4K2	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC 230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)



ND16-22A/ □

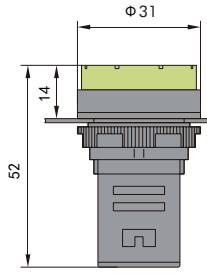
★ Voyant plat – alimentation par résistance

ND16-22AS/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22AS/2	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC 12V,		● (R)
	AC/DC 24V,		● (Y)
	AC/DC 36V,		● (B)
	AC/DC 48V,		● (O)

★ Voyant plat – alimentation par résistance


ND16-22AS/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22AS/4	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC 230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)




ND16-22AS/ □

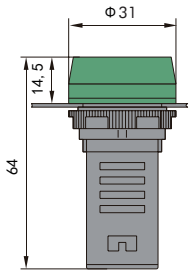
★ Voyant rond plat – alimentation par résistance

ND16-22B/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22B/2 ND16-22B/2K2 ND16-22B/2C	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC12V,		● (R)
	AC/DC24V,		● (Y)
	AC/DC36V,		● (B)
	AC/DC48V,		● (B)
	AC/DC110V, AC/DC230V, AC/DC400V		● (O)

★ Voyant rond plat – alimentation par capacité


ND16-22B/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22B/4 ND16-22B/4K2 ND16-22B/4C	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC 230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)




ND16-22B/ □

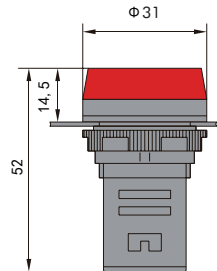
★ Voyant rond plat compact – alimentation par résistance

ND16-22B/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22BS/2 ND16-22BS/2C	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC12V,		● (R)
	AC/DC 24V,		● (Y)
	AC/DC36V,		● (B)
	AC/DC48V		● (B)
			● (O)

★ Voyant rond plat compact – alimentation par capacité


ND16-22B/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22BS/4 ND16-22BS/4C	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC 230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)




ND16-22BS/ □

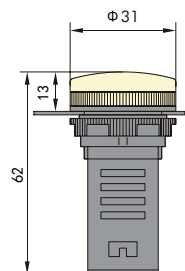
★ Forme de lampe à surface arquée ondulée (type à résistance)

ND16-22C/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22C/2 ND16-22C/2K2	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC12V,		● (R)
	AC/DC24V,		● (Y)
	AC/DC36V,		● (B)
	AC/DC48V,		● (B)
	AC/DC110V, AC/DC230V, AC/DC400V		● (O)

★ Forme de lampe à surface arquée ondulée (type à capacité)


ND16-22C/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22C/4 ND16-22C/4K2	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)




ND16-22C/ □

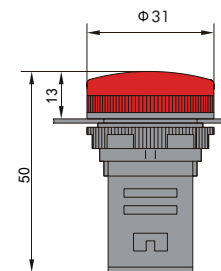
★ Forme de lampe compacte à surface arquée ondulée (type à résistance)

ND16-22CS/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22CS/2	○ (W)
	AC/DC 6V,		● (G)
	AC/DC12V,		● (R)
	AC/DC24V,		● (Y)
	AC/DC36V,		● (B)
	AC/DC48V,		● (B)
			● (O)

★ Forme de lampe compacte à surface arquée ondulée (type à capacité)


ND16-22CS/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED	ND16-22CS/4	○ (W)
	AC 110V,		● (G)
	AC230V,		● (R)
	AC 400V		● (Y)
			● (B)
			● (B)
			● (O)

Dimension (mm)




ND16-22CS/ □


★ Surface d’arc en forme de lampe ronde (type de résistance)

ND16-22D/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED : AC/DC 6V, AC/DC12V, AC/DC24V, AC/DC36V, AC/DC48V, AC/DC110V, AC/DC230V, AC/DC400V	ND16-22D/2 ND16-22D/2K2 ND16-22D/2C	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)


★ Forme de lampe ronde compacte à surface arquée (type à résistance)

ND16-22DS/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED : AC/DC 6V, AC/DC12V, AC/DC24V, AC/DC36V, AC/DC48V	ND16-22DS/2 ND16-22DS/2C	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)


★ Type à connexion rapide – alimentation par résistance

ND16-22BK/2	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED : AC/DC 6V, AC/DC12V, AC/DC24V, AC/DC36V, AC/DC48V, AC/DC110V, AC/DC230V, AC/DC400V	ND16-22BK/2	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)


★ Type à connexion rapide (type à capacité)

ND16-22BK/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED : AC110V AC230V AC400V	ND16-22BK/4	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)

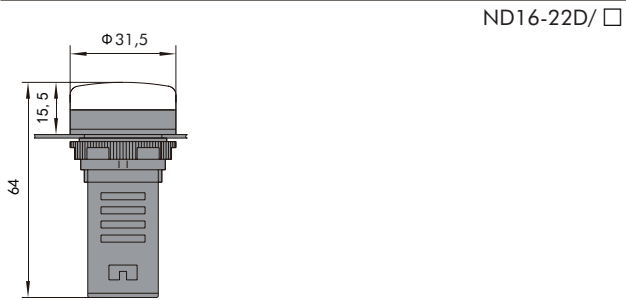
★ Voyant rond à surface bombée – alimentation par capacité

ND16-22D/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED AC 110V, AC230V, AC 400V	ND16-22D/4 ND16-22D/4K2 ND16-22D/4C	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)

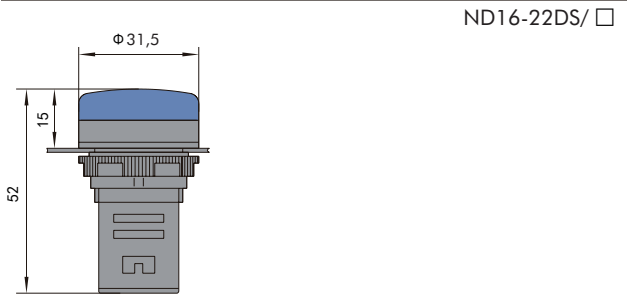
★ Surface d’arc compactée en forme de lampe ronde (type de capacité)

ND16-22DS/4	Tension de la lampe	Modèle	Couleur
	LED AC 110V, AC 230V, AC 400V	ND16-22DS/4 ND16-22DS/4C	○ (W)
			● (G)
			● (R)
			● (Y)
			● (B)
			● (O)

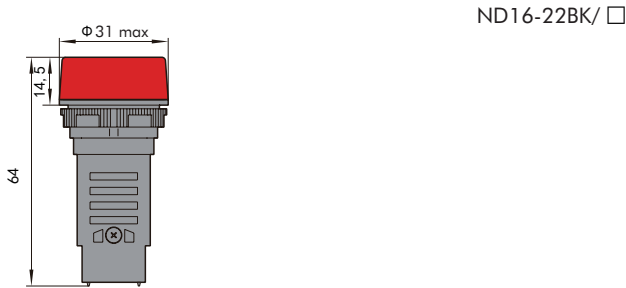
Dimension (mm)






Dimension (mm)






Dimension (mm)



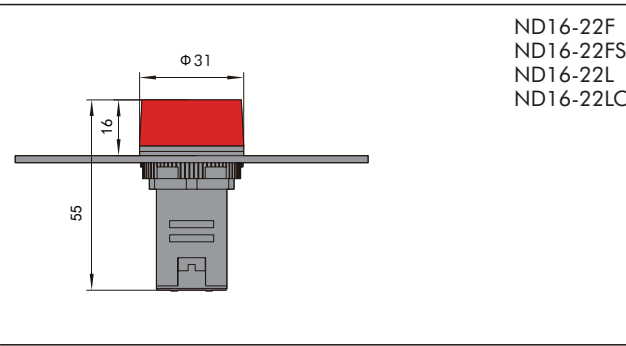
★ Type interrompu

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22F		AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V
			AC230V AC400V



★ Type à éclairage continu

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22L		AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V
			AC230V AC400V



Dimension (mm)



★ Type interrompu et affleurant

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22FS		AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC230V AC400V

★ Type continu et lumineux

ND16 Buzzer	Modèle	Couleur	Tension
	ND16-22LC		AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC230V AC400V

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED	ND16-16D/2 AC/DC 110V WHT	593579
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED	ND16-16D/2 AC/DC 110V RED	593580
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED	ND16-16D/2 AC/DC 110V GRN	593583
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED	ND16-16D/2 AC/DC 110V BLU	593582
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED	ND16-16D/2 AC/DC 110V YEL	593581
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-16D/2 AC/DC 12V WHT	593584
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-16D/2 AC/DC 12V RED	593585
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-16D/2 AC/DC 12V GRN	593588
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-16D/2 AC/DC 12V BLU	593587
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-16D/2 AC/DC 12V YEL	593586
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED	ND16-16D/2 AC/DC 220V WHT	593589
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED	ND16-16D/2 AC/DC 220V RED	593590
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED	ND16-16D/2 AC/DC 220V GRN	593593
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED	ND16-16D/2 AC/DC 220V BLU	593592
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED	ND16-16D/2 AC/DC 220V YEL	593591
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-16D/2 AC/DC 24V WHT	593594
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-16D/2 AC/DC 24V RED	593595
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-16D/2 AC/DC 24V GRN	593598
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-16D/2 AC/DC 24V BLU	593597
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-16D/2 AC/DC 24V YEL	593596
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED	ND16-16D/2 AC/DC 36V WHT	593599
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED	ND16-16D/2 AC/DC 36V RED	593600
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED	ND16-16D/2 AC/DC 36V GRN	593603
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED	ND16-16D/2 AC/DC 36V BLU	593602
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED	ND16-16D/2 AC/DC 36V YEL	593601
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-16D/2 AC/DC 48V WHT	593604
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-16D/2 AC/DC 48V RED	593605
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-16D/2 AC/DC 48V GRN	593608
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-16D/2 AC/DC 48V BLU	593607
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-16D/2 AC/DC 48V YEL	593606
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-16D/2 AC/DC 6V WHT	593609
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-16D/2 AC/DC 6V RED	593610
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-16D/2 AC/DC 6V GRN	593613
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-16D/2 AC/DC 6V BLU	593612
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-16D/2 AC/DC 6V YEL	593611
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 110V LED	ND16-16D/4 AC 110V WHT	593614
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 110V LED	ND16-16D/4 AC 110V RED	593615
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 110V LED	ND16-16D/4 AC 110V GRN	593618
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 110V LED	ND16-16D/4 AC 110V BLU	593617
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 110V LED	ND16-16D/4 AC 110V YEL	593616
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 220V LED	ND16-16D/4 AC 220V WHT	593619
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 220V LED	ND16-16D/4 AC 220V RED	593620
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 220V LED	ND16-16D/4 AC 220V GRN	593623
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 220V LED	ND16-16D/4 AC 220V BLU	593622

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 220V LED	ND16-16D/4 AC 220V YEL	593621
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 380V LED	ND16-16D/4 AC 380V WHT	593624
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 380V LED	ND16-16D/4 AC 380V RED	593625
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 380V LED	ND16-16D/4 AC 380V GRN	593628
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 380V LED	ND16-16D/4 AC 380V BLU	593627
16 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 380V LED	ND16-16D/4 AC 380V YEL	593626
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED	ND16-22A/2 110V WHT	592746
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED	ND16-22A/2 110V RED	592748
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED	ND16-22A/2 110V GRN	592750
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED	ND16-22A/2 110V BLU	592747
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED	ND16-22A/2 110V YEL	592749
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22A/2 12V WHT	592731
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22A/2 12V RED	592733
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22A/2 12V GRN	592735
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22A/2 12V BLU	592732
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22A/2 12V YEL	592734
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED	ND16-22A/2 220V WHT	592751
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED	ND16-22A/2 220V RED	592753
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED	ND16-22A/2 220V GRN	592755
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED	ND16-22A/2 220V BLU	592752
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED	ND16-22A/2 220V YEL	592754
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED	ND16-22A/2 230V RED	593432
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED	ND16-22A/2 230V GRN	593433
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED	ND16-22A/2 230V BLU	593435
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED	ND16-22A/2 230V YEL	593434
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22A/2 24V WHT	592736
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22A/2 24V RED	592738
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22A/2 24V GRN	592740
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22A/2 24V BLU	592737
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22A/2 24V YEL	592739
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED	ND16-22A/2 36V WHT	105520
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED	ND16-22A/2 36V RED	105516
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED	ND16-22A/2 36V GRN	105518
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED	ND16-22A/2 36V BLU	105519
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED	ND16-22A/2 36V YEL	105517
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED	ND16-22A/2 380V WHT	592756
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED	ND16-22A/2 380V RED	592758
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED	ND16-22A/2 380V GRN	592760
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED	ND16-22A/2 380V BLU	592757
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED	ND16-22A/2 380V YEL	592759
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V WHT	593917
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V RED	593913
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V GRN	593915
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V BLU	593916

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V YEL	593914
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22A/2 48V WHT	592741
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22A/2 48V RED	592743
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22A/2 48V GRN	592745
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22A/2 48V BLU	592742
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22A/2 48V YEL	592744
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22A/2 6V WHT	592726
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22A/2 6V RED	592728
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22A/2 6V GRN	592730
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22A/2 6V BLU	592727
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22A/2 6V YEL	592729
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 110V LED	ND16-22A/4 110V WHT	592606
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 110V LED	ND16-22A/4 110V RED	592608
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 110V LED	ND16-22A/4 110V GRN	592610
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 110V LED	ND16-22A/4 110V BLU	592607
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 110V LED	ND16-22A/4 110V YEL	592609
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 220V LED	ND16-22A/4 220V WHT	592614
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 220V LED	ND16-22A/4 220V RED	592611
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 220V LED	ND16-22A/4 220V GRN	592612
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 220V LED	ND16-22A/4 220V BLU	592615
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 220V LED	ND16-22A/4 220V YEL	592613
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Orange, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V ORG	110624
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V WHT	593454
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V RED	593453
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V GRN	593456
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V BLU	593455
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 230V LED	ND16-22A/4 230V YEL	593452
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 380V LED	ND16-22A/4 380V WHT	592620
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 380V LED	ND16-22A/4 380V RED	592616
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 380V LED	ND16-22A/4 380V GRN	592617
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 380V LED	ND16-22A/4 380V BLU	592619
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 380V LED	ND16-22A/4 380V YEL	592618
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22AS/2 12V WHT	592871
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22AS/2 12V RED	592873
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22AS/2 12V GRN	592875
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22AS/2 12V BLU	592872
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22AS/2 12V YEL	592874
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22AS/2 24V WHT	592876
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22AS/2 24V RED	592878
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22AS/2 24V GRN	592880
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22AS/2 24V BLU	592877
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22AS/2 24V YEL	592879
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22AS/2 48V WHT	592881
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22AS/2 48V RED	592883

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22AS/2 48V GRN	592885
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22AS/2 48V BLU	592882
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22AS/2 48V YEL	592884
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22AS/2 6V WHT	592866
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22AS/2 6V RED	592868
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22AS/2 6V GRN	592870
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22AS/2 6V BLU	592867
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22AS/2 6V YEL	592869
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 110V LED	ND16-22AS/4 110V WHT	592666
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 110V LED	ND16-22AS/4 110V RED	592669
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 110V LED	ND16-22AS/4 110V GRN	592668
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 110V LED	ND16-22AS/4 110V BLU	592667
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 110V LED	ND16-22AS/4 110V YEL	592670
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 220V LED	ND16-22AS/4 220V WHT	592671
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 220V LED	ND16-22AS/4 220V RED	592674
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 220V LED	ND16-22AS/4 220V GRN	592673
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 220V LED	ND16-22AS/4 220V BLU	592672
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 220V LED	ND16-22AS/4 220V YEL	592675
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 230V LED	ND16-22AS/4 230V GRN	593413
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 230V LED	ND16-22AS/4 230V BLU	593925
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 380V LED	ND16-22AS/4 380V WHT	592676
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 380V LED	ND16-22AS/4 380V RED	592679
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 380V LED	ND16-22AS/4 380V GRN	592678
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 380V LED	ND16-22AS/4 380V BLU	592677
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 380V LED	ND16-22AS/4 380V YEL	592680
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110 V ORG	593437
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110V WHT	592781
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110 V RED	592783
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110 V GRN	592785
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110 V BLU	592782
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED	ND16-22B/2 110 V YEL	592784
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V ORG	267918
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V WHT	592766
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V RED	592768
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V GRN	592770
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V BLU	592767
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22B/2 12V YEL	592769
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V ORG	593438
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V WHT	592786
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V RED	592788
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V GRN	592790
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V BLU	592787
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED	ND16-22B/2 220V YEL	592789
22 mm	Surface plate, avec encoches	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED	ND16-22A/2 400V BLU	593916

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V ORG	268677
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V WHT	593312
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V RED	593309
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V GRN	593310
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V BLU	593313
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 230V LED	ND16-22B/2 230V YEL	593311
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V ORG	828358
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V WHT	828359
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V RED	593439
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V GRN	593440
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V BLU	268718
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 240V LED	ND16-22B/2 240V YEL	593441
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V ORG	267931
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V WHT	592771
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V RED	592773
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V GRN	592775
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V BLU	592772
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22B/2 24V YEL	592774
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V ORG	267954
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V WHT	267953
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V RED	267949
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V GRN	267951
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V BLU	267952
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED	ND16-22B/2 36V YEL	267950
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V ORG	268762
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V WHT	592791
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V RED	592793
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V GRN	592795
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V BLU	592792
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED	ND16-22B/2 380V YEL	592794
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V ORG	268819
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V WHT	268818
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V RED	268814
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V GRN	268816
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V BLU	268817
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 400V LED	ND16-22B/2 400V YEL	268815
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V ORG	267967
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V WHT	592776
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V RED	592778
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V GRN	592780
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V BLU	592777
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22B/2 48V YEL	592779
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V ORG	267909
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V WHT	592761

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V RED	592763
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V GRN	592765
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V BLU	592762
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22B/2 6V YEL	592764
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V ORG	267992
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V WHT	267991
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V RED	267987
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V GRN	267989
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V BLU	267990
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22B/2C 110V YEL	267988
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V ORG	267924
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V WHT	267923
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V RED	267919
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V GRN	267921
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V BLU	267922
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22B/2C 12V YEL	267920
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V ORG	268651
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V WHT	268650
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V RED	268646
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V GRN	268648
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V BLU	268649
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22B/2C 220V YEL	268647
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V ORG	268683
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V WHT	268682
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V RED	268678
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V GRN	268680
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V BLU	268681
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22B/2C 230V YEL	268679
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V ORG	268724
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V WHT	268723
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V RED	268719
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V GRN	268721
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V BLU	268722
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22B/2C 240V YEL	268720
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22B/2C 24V WHT	267930
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22B/2C 24V RED	267926
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22B/2C 24V GRN	267928
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22B/2C 24V BLU	267929
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22B/2C 24V YEL	267927
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V ORG	267960
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V WHT	267959
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V RED	267955
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V GRN	267957
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V BLU	267958

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22B/2C 36V YEL	267956
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V ORG	268768
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V WHT	268767
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V RED	268763
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V GRN	268765
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V BLU	268766
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22B/2C 380V YEL	268764
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V ORG	268825
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V WHT	268824
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V RED	268820
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V GRN	268822
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V BLU	268823
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22B/2C 400V YEL	268821
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V ORG	267973
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V WHT	267972
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V RED	267968
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V GRN	267970
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V BLU	267971
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22B/2C 48V YEL	267969
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V ORG	267915
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V WHT	267914
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V RED	267910
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V GRN	267912
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V BLU	267913
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22B/2C 6V YEL	267911
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Orange, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V ORG	268659
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V WHT	268658
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V RED	268654
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V GRN	268656
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V BLU	268657
22 mm	Surface plate	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED, anti-interférence	ND16-22B/2K2 220V YEL	268655
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Orange, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V ORG	267979
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V WHT	592621
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V RED	592623
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V GRN	592625
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V BLU	592622
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 110V LED	ND16-22B/4 110V YEL	592624
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Orange, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V ORG	593457
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V WHT	592630
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V RED	592626
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V GRN	592627
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V BLU	592629
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 220V LED	ND16-22B/4 220V YEL	592628
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité	Orange, AC 230V LED	ND16-22B/4 230V ORG	268669

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 240V LED, IP65	ND16-22BS/4C 240V GRN	828299
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 240V LED, IP65	ND16-22BS/4C 240V BLU	828296
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 240V LED, IP65	ND16-22BS/4C 240V YEL	828298
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Orange, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V ORG	268755
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V WHT	828307
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V RED	828309
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V GRN	828311
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V BLU	828308
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 380V LED, IP65	ND16-22BS/4C 380V YEL	828310
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Orange, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V ORG	268807
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V WHT	268806
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V RED	268802
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V GRN	268804
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V BLU	268805
22 mm	Surface plate	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 400V LED, IP65	ND16-22BS/4C 400V YEL	268803
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V ORG	593442
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V WHT	592816
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V RED	592818
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V GRN	592820
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V BLU	592817
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED	ND16-22C/2 110V YEL	592819
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22C/2 12V WHT	592801
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22C/2 12V RED	592803
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22C/2 12V GRN	592805
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22C/2 12V BLU	592802
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22C/2 12V YEL	592804
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED	ND16-22C/2 220V WHT	592821
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED	ND16-22C/2 220V RED	592823
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED	ND16-22C/2 220V GRN	592825
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED	ND16-22C/2 220V BLU	592822
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED	ND16-22C/2 220V YEL	592824
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED	ND16-22C/2 230V WHT	593446
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED	ND16-22C/2 230V RED	593443
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED	ND16-22C/2 230V GRN	593261
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED	ND16-22C/2 230V BLU	593445
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 230V LED	ND16-22C/2 230V YEL	593444
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 240V LED	ND16-22C/2 240V WHT	593908
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 240V LED	ND16-22C/2 240V RED	593727
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 240V LED	ND16-22C/2 240V GRN	593725
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 240V LED	ND16-22C/2 240V BLU	593906
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 240V LED	ND16-22C/2 240V YEL	593907
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22C/2 24V WHT	592806
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22C/2 24V RED	592808
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22C/2 24V GRN	592810

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22C/2 24V BLU	592807
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22C/2 24V YEL	592809
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED	ND16-22C/2 380V WHT	592826
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED	ND16-22C/2 380V RED	592828
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED	ND16-22C/2 380V GRN	592830
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED	ND16-22C/2 380V BLU	592827
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED	ND16-22C/2 380V YEL	592829
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22C/2 48V WHT	592811
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22C/2 48V RED	592813
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22C/2 48V GRN	592815
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22C/2 48V BLU	592812
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22C/2 48V YEL	592814
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22C/2 6V WHT	592796
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22C/2 6V RED	592798
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22C/2 6V GRN	592800
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22C/2 6V BLU	592797
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22C/2 6V YEL	592799
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 110V LED	ND16-22C/4 110V WHT	592640
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 110V LED	ND16-22C/4 110V RED	592636
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 110V LED	ND16-22C/4 110V GRN	592638
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 110V LED	ND16-22C/4 110V BLU	592639
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 110V LED	ND16-22C/4 110V YEL	592637
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Orange, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V ORG	593730
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V WHT	592645
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V RED	592641
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V GRN	592643
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V BLU	592644
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 220V LED	ND16-22C/4 220V YEL	592642
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 230V LED	ND16-22C/4 230V WHT	593262
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 230V LED	ND16-22C/4 230V RED	593263
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 230V LED	ND16-22C/4 230V GRN	593266
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 230V LED	ND16-22C/4 230V BLU	593265
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 230V LED	ND16-22C/4 230V YEL	593264
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Blanc, AC 380V LED	ND16-22C/4 380V WHT	592650
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Rouge, AC 380V LED	ND16-22C/4 380V RED	592646
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Vert, AC 380V LED	ND16-22C/4 380V GRN	592648
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Bleu, AC 380V LED	ND16-22C/4 380V BLU	592649
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité	Jaune, AC 380V LED	ND16-22C/4 380V YEL	592647
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Orange, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V ORG	593408
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V WHT	592911
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V RED	592913
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V GRN	592915
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V BLU	592912
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22CS/2 12V YEL	592914

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22CS/2 24V WHT	592916
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22CS/2 24V RED	592918
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22CS/2 24V GRN	592920
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22CS/2 24V BLU	592917
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22CS/2 24V YEL	592919
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Orange, AC/DC 36V LED	ND16-22CS/2 36V ORG	593411
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 36V LED	ND16-22CS/2 36V RED	593409
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 36V LED	ND16-22CS/2 36V GRN	593410
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22CS/2 48V WHT	592921
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22CS/2 48V RED	592923
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22CS/2 48V GRN	592925
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22CS/2 48V BLU	592922
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22CS/2 48V YEL	592924
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22CS/2 6V WHT	592906
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22CS/2 6V RED	592908
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22CS/2 6V GRN	592910
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22CS/2 6V BLU	592907
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance, compact	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22CS/2 6V YEL	592909
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 110V LED	ND16-22CS/4 110V WHT	592696
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 110V LED	ND16-22CS/4 110V RED	592698
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 110V LED	ND16-22CS/4 110V GRN	592700
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 110V LED	ND16-22CS/4 110V BLU	592697
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 110V LED	ND16-22CS/4 110V YEL	592699
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 220V LED	ND16-22CS/4 220V WHT	592701
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 220V LED	ND16-22CS/4 220V RED	592703
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 220V LED	ND16-22CS/4 220V GRN	592705
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 220V LED	ND16-22CS/4 220V BLU	592702
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 220V LED	ND16-22CS/4 220V YEL	592704
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 230V LED	ND16-22CS/4 230V WHT	828378
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 230V LED	ND16-22CS/4 230V RED	593420
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 230V LED	ND16-22CS/4 230V GRN	593421
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 230V LED	ND16-22CS/4 230V BLU	593912
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 230V LED	ND16-22CS/4 230V YEL	593422
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 240V LED	ND16-22CS/4 240V RED	593423
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 240V LED	ND16-22CS/4 240V GRN	593424
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 240V LED	ND16-22CS/4 240V BLU	113416
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 240V LED	ND16-22CS/4 240V YEL	593425
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 380V LED	ND16-22CS/4 380V WHT	592706
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 380V LED	ND16-22CS/4 380V RED	592708
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 380V LED	ND16-22CS/4 380V GRN	592710
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 380V LED	ND16-22CS/4 380V BLU	592707
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 380V LED	ND16-22CS/4 380V YEL	592709
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 400V LED	ND16-22CS/4 400V RED	593728
22 mm	Surface incurvée, avec ondulations	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 400V LED	ND16-22CS/4 400V GRN	593729

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V ORG	267976
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V WHT	592851
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V RED	592853
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V GRN	592855
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V BLU	592852
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED	ND16-22D/2 110V YEL	592854
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V ORG	267916
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V WHT	592836
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V RED	592838
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V GRN	592840
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V BLU	592837
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED	ND16-22D/2 12V YEL	592839
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V ORG	268636
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V WHT	592856
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V RED	592858
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V GRN	592860
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V BLU	592857
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED	ND16-22D/2 220V YEL	592859
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V ORG	268661
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V WHT	593073
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V RED	593075
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V GRN	593077
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V BLU	593074
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 230V LED	ND16-22D/2 230V YEL	593076
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V ORG	593273
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V WHT	268704
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V RED	828383
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V GRN	268702
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V BLU	268703
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 240V LED	ND16-22D/2 240V YEL	268701
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V ORG	267925
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V WHT	592841
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V RED	592843
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V GRN	592845
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V BLU	592842
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED	ND16-22D/2 24V YEL	592844
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V ORG	267939
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V WHT	267938
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V RED	267934
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V GRN	267936
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V BLU	267937
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED	ND16-22D/2 36V YEL	267935
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V ORG	268746
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V WHT	592861

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V RED	592863
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V GRN	592865
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V BLU	592862
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED	ND16-22D/2 380V YEL	592864
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V ORG	268788
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V WHT	593448
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V RED	593447
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V GRN	593449
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V BLU	593451
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 400V LED	ND16-22D/2 400V YEL	593450
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V ORG	267963
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V WHT	592846
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V RED	592848
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V GRN	592850
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V BLU	592847
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED	ND16-22D/2 48V YEL	592849
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V ORG	267905
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V WHT	592831
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V RED	592833
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V GRN	592835
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V BLU	592832
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED	ND16-22D/2 6V YEL	592834
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V ORG	267977
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V WHT	593971
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V RED	593973
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V GRN	828001
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V BLU	593972
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 110V LED, IP65	ND16-22D/2C 110V YEL	828000
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V ORG	267917
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V WHT	593941
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V RED	593943
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V GRN	593945
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V BLU	593942
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 12V LED, IP65	ND16-22D/2C 12V YEL	593944
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V ORG	268637
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V WHT	828007
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V RED	828009
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V GRN	828011
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V BLU	828008
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 220V LED, IP65	ND16-22D/2C 220V YEL	828010
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V ORG	268662
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V WHT	828017
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V RED	828019
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V GRN	828021

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V BLU	828018
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 230V LED, IP65	ND16-22D/2C 230V YEL	828020
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V ORG	828027
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V WHT	268709
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V RED	268705
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V GRN	268707
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V BLU	268708
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 240V LED, IP65	ND16-22D/2C 240V YEL	268706
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22D/2C 24V WHT	593951
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22D/2C 24V RED	593953
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22D/2C 24V GRN	593955
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22D/2C 24V BLU	593952
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 24V LED, IP65	ND16-22D/2C 24V YEL	593954
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V ORG	267945
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V WHT	267944
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V RED	267940
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V GRN	267942
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V BLU	267943
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 36V LED, IP65	ND16-22D/2C 36V YEL	267941
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V ORG	268747
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V WHT	828029
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V RED	828031
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V GRN	828033
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V BLU	828030
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 380V LED, IP65	ND16-22D/2C 380V YEL	828032
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V ORG	268789
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V WHT	828039
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V RED	828041
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V GRN	828043
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V BLU	828040
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 400V LED, IP65	ND16-22D/2C 400V YEL	828042
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V ORG	267964
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V WHT	593961
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V RED	593963
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V GRN	593965
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V BLU	593962
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 48V LED, IP65	ND16-22D/2C 48V YEL	593964
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V ORG	267906
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Blanc, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V WHT	593931
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Rouge, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V RED	593933
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Vert, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V GRN	593935
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Bleu, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V BLU	593932
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Jaune, AC/DC 6V LED, IP65	ND16-22D/2C 6V YEL	593934
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance	Orange, AC/DC 110V LED, anti-interférence	ND16-22D/2K2 110V ORG	267998

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 380V LED, IP65	ND16-22DS/4C 380V RED	828189
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 380V LED, IP65	ND16-22DS/4C 380V GRN	828191
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 380V LED, IP65	ND16-22DS/4C 380V BLU	828188
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 380V LED, IP65	ND16-22DS/4C 380V YEL	828190
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Orange, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V ORG	828204
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Blanc, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V WHT	828199
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Rouge, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V RED	828201
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Vert, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V GRN	828203
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Bleu, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V BLU	828200
22 mm	Surface incurvée	Type de résistance et de capacité, compact	Jaune, AC 400V LED, IP65	ND16-22DS/4C 400V YEL	828202
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 110V	ND16-22F AC 110V RED	593389
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 110V	ND16-22F AC 110V BLK	593388
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 220V	ND16-22F AC 220V RED	593391
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 220V	ND16-22F AC 220V BLK	593390
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 230V	ND16-22F AC 230V RED	828373
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 230V	ND16-22F 230V BLK	268685
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 240V	ND16-22F 240V RED	268725
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 240V	ND16-22F 240V BLK	268726
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 380V	ND16-22F AC 380V RED	593393
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 380V	ND16-22F AC 380V BLK	593392
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 400V	ND16-22F 400V RED	268826
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC 400V	ND16-22F 400V BLK	268827
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 110V	ND16-22F AC/DC 110V RED	593387
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC/DC 110V	ND16-22F AC/DC 110V BLK	593386
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 24V	ND16-22F AC/DC 24V RED	593381
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC/DC 24V	ND16-22F AC/DC 24V BLK	593380
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 36V	ND16-22F AC/DC 36V RED	593383
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC/DC 36V	ND16-22F AC/DC 36V BLK	593382
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 48V	ND16-22F AC/DC 48V RED	593385
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, par intermittence, AC/DC 48V	ND16-22F AC/DC 48V BLK	593384
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 110V, LED clignotante	ND16-22FS AC 110V RED	593398
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 220V, LED clignotante	ND16-22FS AC 220V RED	593399
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 230V, LED clignotante	ND16-22FS AC 230V RED	593400
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 240V, LED clignotante	ND16-22FS AC 240V RED	593918
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 380V, LED clignotante	ND16-22FS AC 380V RED	593401
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC 400V, LED clignotante	ND16-22FS 400V RED	268828
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 110V, LED clignotante	ND16-22FS AC/DC 110V RED	593397
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 24V, LED clignotante	ND16-22FS AC/DC 24V RED	593394
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 36V, LED clignotante	ND16-22FS AC/DC 36V RED	593395
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, par intermittence, AC/DC 48V, LED clignotante	ND16-22FS AC/DC 48V RED	593396
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 110V	ND16-22L AC 110V RED	593482
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 110V	ND16-22L AC 110V BLK	593481
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 220V	ND16-22L AC 220V RED	593484
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 220V	ND16-22L AC 220V BLK	593483

Diamètre	Forme de la tête	Structure interne	Couleur ou fonction	Modèle Description	Code
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 230V	ND16-22L AC 230V RED	828372
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 230V	ND16-22L 230V BLK	268686
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 240V	ND16-22L 240V RED	268728
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 240V	ND16-22L 240V BLK	268729
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 380V	ND16-22L AC 380V RED	593486
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 380V	ND16-22L AC 380V BLK	593485
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 400V	ND16-22L 400V RED	268829
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC 400V	ND16-22L 400V BLK	268830
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 110V	ND16-22L AC/DC 110V RED	593480
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC/DC 110V	ND16-22L AC/DC 110V BLK	593479
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 24V	ND16-22L AC/DC 24V RED	593474
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC/DC 24V	ND16-22L AC/DC 24V BLK	593473
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 36V	ND16-22L AC/DC 36V RED	593476
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC/DC 36V	ND16-22L AC/DC 36V BLK	593475
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 48V	ND16-22L AC/DC 48V RED	593478
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Noir, continu, AC/DC 48V	ND16-22L AC/DC 48V BLK	593477
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 110V, éclairage LED	ND16-22LC AC 110V RED	593470
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 220V, éclairage LED	ND16-22LC AC 220V RED	593471
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 230V, éclairage LED	ND16-22LC AC 230V RED	593910
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 240V, éclairage LED	ND16-22LC 240V RED	268730
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 380V, éclairage LED	ND16-22LC AC 380V RED	593472
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC 400V, éclairage LED	ND16-22LC 400V RED	268831
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 110V, éclairage LED	ND16-22LC AC/DC 110V RED	593469
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 24V, éclairage LED	ND16-22LC AC/DC 24V RED	593466
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 36V, éclairage LED	ND16-22LC AC/DC 36V RED	593467
22 mm	Surface plate	Avertisseur sonore	Rouge, continu, AC/DC 48V, éclairage LED	ND16-22LC AC/DC 48V RED	593468

B.3 Produits Electroniques et Relais d'Interfaces

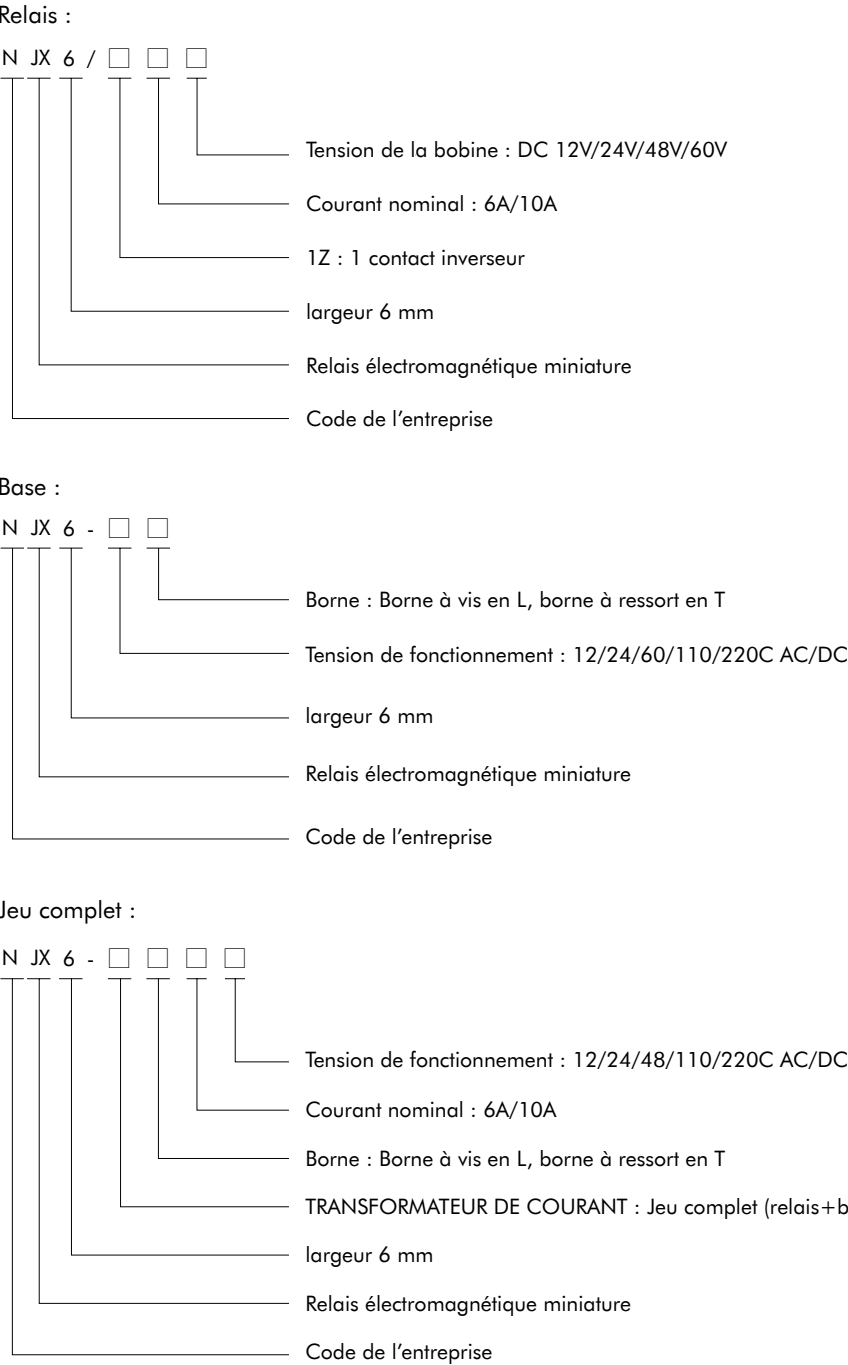


Relais d'interface NJX6

1. Champ d’application

- Le NJX6 est un relais de nouvelle génération avec une largeur de 6 mm, disponible pour les tensions AC et DC, peut être utilisé pour le contrôle PLC, avec une base adaptée.
- Norme : IEC/EN 61810-1.
- Certification de conformité : CE, TUV.

2. Désignation du type



3. Principales caractéristiques et performances techniques

Conditions normales de fonctionnement et d’installation	
Température ambiante	-40°C ~+70°C
Humidité ambiante	5 % RH~85 % RH
Pression atmosphérique	86kPa~106kPa

Caractéristiques de contact	
Forme de contact	1Z
Résistance du contact	100 mΩ max. (DC6V, 1A)
Matériau du contact	Alliage d’argent
Charge de contact (résistive)	Type 6A : 6A 277 VAC Type 10A : NO : 10A 277 VAC;NC : 6A 277 VAC
Tension maximale d’interrupteur	277 VAC/30 VDC
Courant d’interruption maximal	6A, 10A
Puissance d’interruption maximale	6A : 1662 VA/180 W 10A : 2770 VA/180 W
Durée de vie électrique (cycles)	6×10 ⁴
Durée de vie mécanique (cycles)	1×10 ⁷
Charge minimale	DC 5V, 100 mA

Remarque :

- Afin de maintenir les performances initiales, veillez à ne pas le laisser tomber ou à ne pas le soumettre à des vibrations ;
- Évitez de l'utiliser dans un environnement à température et humidité normales contenant de la poussière, du SO 2, du H 2 S ou des gaz organiques.
- Les contacts en alliage d'argent seront oxydés après un stockage de longue durée, ce qui entraînera une faible capacité de conduction. Il peut revenir à la normale après plusieurs interrupteurs dans une charge importante, et si la charge est faible, suggérez de choisir des contacts plaqués or.
- le même contact pour résister à la résistive ci-dessus, inductive, capacitive, rapport de courant de charge de moteur d'environ 1:0, 3:0, 15:0, 15, courant nominal de charge résistive est 6/10A, l'utilisation de types de charge inductive doit être déclassée à 1,5/3A (AC-15) utilisation.
- La durée de vie varie en fonction de l'environnement et des conditions d'utilisation. Lors de l'utilisation du produit, veillez à vérifier les conditions réelles d'utilisation. Si le produit est utilisé dans un état de détérioration, l'isolation peut se détériorer et provoquer une chaleur anormale, de la fumée ou un incendie. Afin de prévenir tout risque de blessure grave, de décès, d'incendie, de dommage matériel ou sociétal résultant d'un dysfonctionnement ou de la fin de vie du produit, il est impératif d'adopter des dispositifs de sécurité appropriés, tels qu'une conception redondante, une conception retardant l'inflammation, ainsi qu'une conception anti-défaillance. Un entretien régulier doit également être effectué. 6. la charge minimale ci-dessus est une valeur de référence, applicable à une température et une humidité normales, à une pression normale et à un environnement d'installation normal. La valeur de référence peut varier en fonction de la fréquence d'allumage et d'extinction, des conditions environnementales, de la durée d'utilisation et du sens d'installation ; veuillez donc confirmer le test en fonction de la charge réelle avant l'utilisation.

Caractéristiques de performance	
Résistance d’isolation	100 MΩ ou plus (500 VDC)
Temps de fonctionnement (23°C, à la tension nominale)	≤ 10 ms
Temps de déclenchement (23 °C, à la tension nominale)	≤ 5 ms
Vibrations (stabilité)	Accélération 250 m/s²
Vibration	Fréquence 10 Hz-150 Hz, double amplitude 0, 35 mm
Forme du terminal	Enfichable
Dimensions externes maximales (mm)	28×6×14,8

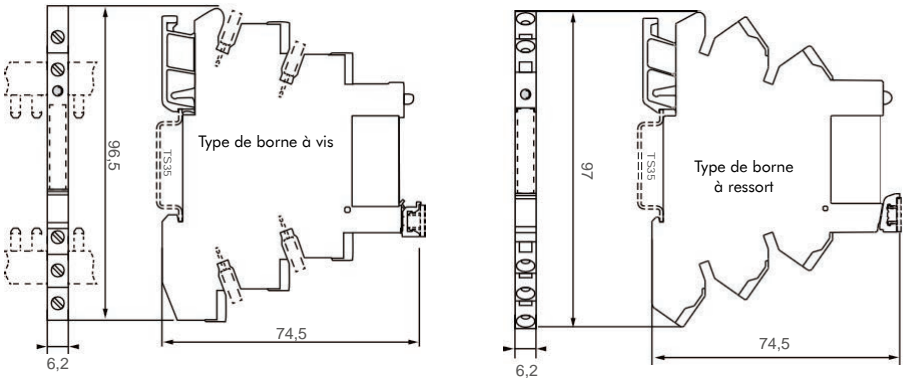
Caractéristiques de la bobine	
Puissance nominale	3-24 VDC environ 0, 18 W, 48-60 VDC environ 0, 25 W
Tension de fonctionnement	DC : ≤ 80 % de la tension nominale ; AC : ≤ 80 % de la tension nominale.
Tension de déclenchement	DC : ≥ 10 % de la tension nominale ; AC : ≥ 20 % de la tension nominale.
Tension maximale	110 % tension nominale

Caractéristiques de spécification de la bobine				
Tension nominale VDC	Tension de fonctionnement (% de la tension nominale) (23 °C)	Tension de déclenchement (% de la tension nominale) (23 °C)	Puissance de la bobine W	Résistance de la bobine Ω, Ω
12	80 % MAX.	5 %MIN.	0,18	800×(1±10 %)
24			0,18	3200×(1±10 %)
48			0,25	9200×(1±10 %)
60			0,25	14400×(1±10 %)

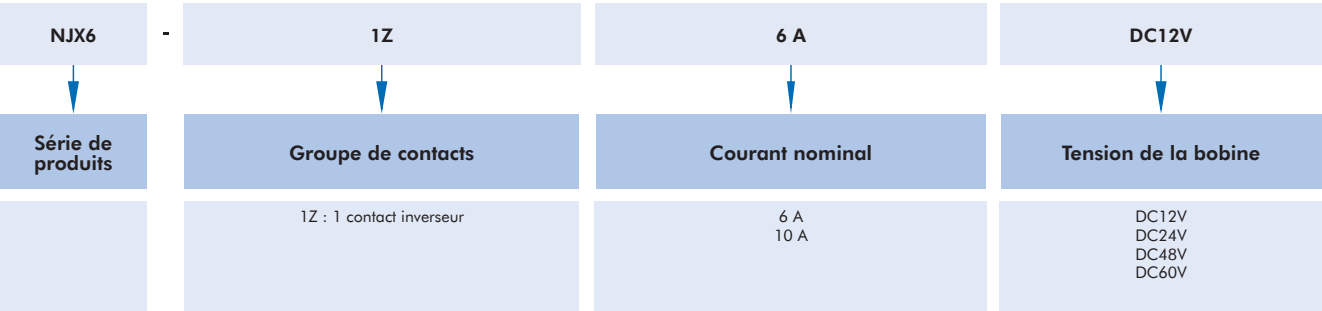
Tableau de sélection

Description du jeu complet	Description de la base	Description du relais
NJX6-CTL-6A AC/DC12V	NJX6-12-L	NJX6/1Z 6A DC12V
NJX6-CTL-6A AC/DC24V	NJX6-24-L	NJX6/1Z 6A DC24V
NJX6-CTL-6A AC/DC48V	NJX6-60-L	NJX6/1Z 6A DC48V
NJX6-CTL-6A AC/DC110V	NJX6-110-L	NJX6/1Z 6A DC60V
NJX6-CTL-6A AC/DC220V	NJX6-220-L	NJX6/1Z 6A DC60V
NJX6-CTL-10A AC/DC12V	NJX6-12-L	NJX6/1Z 10A DC12V
NJX6-CTL-10A AC/DC24V	NJX6-24-L	NJX6/1Z 10A DC24V
NJX6-CTL-10A AC/DC48V	NJX6-60-L	NJX6/1Z 10A DC48V
NJX6-CTL-10A AC/DC110V	NJX6-110-L	NJX6/1Z 10A DC60V
NJX6-CTL-10A AC/DC220V	NJX6-220-L	NJX6/1Z 10A DC60V
NJX6-CTT-6A AC/DC12V	NJX6-12-T	NJX6/1Z 6A DC12V
NJX6-CTT-6A AC/DC24V	NJX6-24-T	NJX6/1Z 6A DC24V
NJX6-CTT-6A AC/DC48V	NJX6-60-T	NJX6/1Z 6A DC48V
NJX6-CTT-6A AC/DC110V	NJX6-110-T	NJX6/1Z 6A DC60V
NJX6-CTT-6A AC/DC220V	NJX6-220-T	NJX6/1Z 6A DC60V
NJX6-CTT-10A AC/DC12V	NJX6-12-T	NJX6/1Z 10A DC12V
NJX6-CTT-10A AC/DC24V	NJX6-24-T	NJX6/1Z 10A DC24V
NJX6-CTT-10A AC/DC48V	NJX6-60-T	NJX6/1Z 10A DC48V
NJX6-CTT-10A AC/DC110V	NJX6-110-T	NJX6/1Z 10A DC60V
NJX6-CTT-10A AC/DC220V	NJX6-220-T	NJX6/1Z 10A DC60V

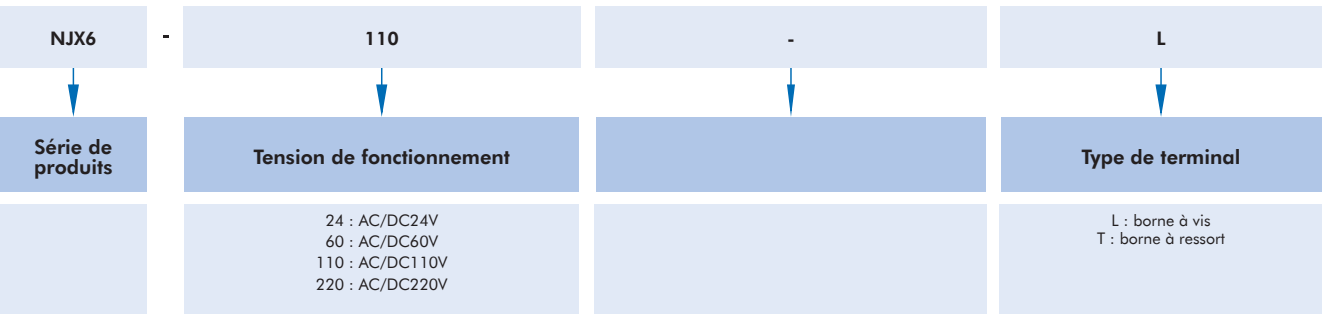
4. Dimensions d’installation et extérieures



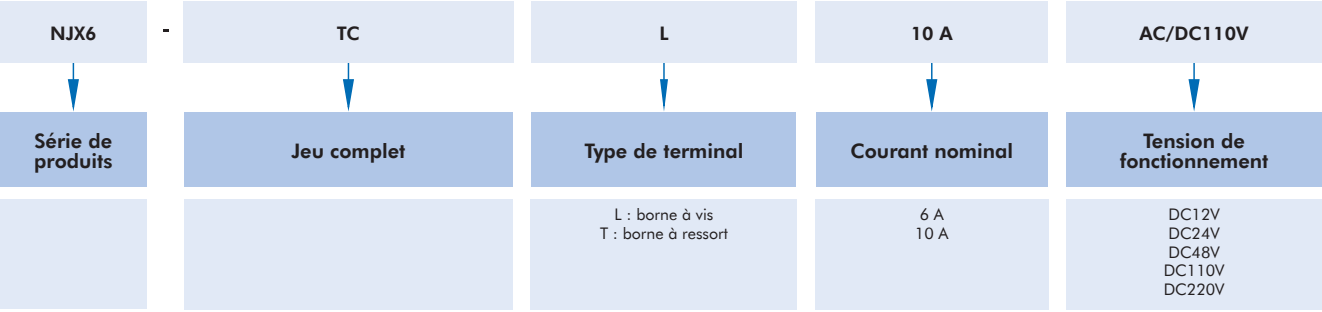
Relais :



Base :



Jeu complet :



Contact	Courant nominal	Fonction	Tension nominale	Modèle Description	Code
1Z	-	Base	110V AC/DC	NJX6-110-L	525369
1Z	-	Base	110V AC/DC	NJX6-110-T	525370
1Z	-	Base	220V AC/DC	NJX6-220-L	525371
1Z	-	Base	220V AC/DC	NJX6-220-T	525372
1Z	-	Base	24V AC/DC	NJX6-24-L	525373
1Z	-	Base	24V AC/DC	NJX6-24-T	525374
1Z	-	Base	60V AC/DC	NJX6-60-L	525375
1Z	-	Base	60V AC/DC	NJX6-60-T	525376
1Z	10 A	Base+Relais	110V AC/DC	NJX6-CTL 10A AC/DC110V	525377
1Z	10 A	Base+Relais	12V AC/DC	NJX6-CTL 10A AC/DC12V	525378
1Z	10 A	Base+Relais	220V AC/DC	NJX6-CTL 10A AC/DC220V	525379
1Z	10 A	Base+Relais	24V AC/DC	NJX6-CTL 10A AC/DC24V	525380
1Z	10 A	Base+Relais	48V AC/DC	NJX6-CTL 10A AC/DC48V	525381
1Z	6 A	Base+Relais	110V AC/DC	NJX6-CTL 6A AC/DC110V	525382
1Z	6 A	Base+Relais	12V AC/DC	NJX6-CTL 6A AC/DC12V	525383
1Z	6 A	Base+Relais	220V AC/DC	NJX6-CTL 6A AC/DC220V	525384
1Z	6 A	Base+Relais	24V AC/DC	NJX6-CTL 6A AC/DC24V	525385
1Z	6 A	Base+Relais	48V AC/DC	NJX6-CTL 6A AC/DC48V	525386
1Z	10 A	Base+Relais	110V AC/DC	NJX6-CTT 10A AC/DC110V	525387
1Z	10 A	Base+Relais	12V AC/DC	NJX6-CTT 10A AC/DC12V	525388
1Z	10 A	Base+Relais	220V AC/DC	NJX6-CTT 10A AC/DC220V	525389
1Z	10 A	Base+Relais	24V AC/DC	NJX6-CTT 10A AC/DC24V	525390
1Z	10 A	Base+Relais	48V AC/DC	NJX6-CTT 10A AC/DC48V	525391
1Z	6 A	Base+Relais	110V AC/DC	NJX6-CTT 6A AC/DC110V	525392
1Z	6 A	Base+Relais	12V AC/DC	NJX6-CTT 6A AC/DC12V	525393
1Z	6 A	Base+Relais	220V AC/DC	NJX6-CTT 6A AC/DC220V	525394
1Z	6 A	Base+Relais	24V AC/DC	NJX6-CTT 6A AC/DC24V	525395
1Z	6 A	Base+Relais	48V AC/DC	NJX6-CTT 6A AC/DC48V	525396
1Z	10 A	Relais	12 VDC	NJX6/1Z 10A DC12V	525397
1Z	10 A	Relais	24 VDC	NJX6/1Z 10A DC24V	525398
1Z	10 A	Relais	48 VDC	NJX6/1Z 10A DC48V	525399
1Z	10 A	Relais	60 VDC	NJX6/1Z 10A DC60V	525400
1Z	6 A	Relais	12 VDC	NJX6/1Z 6A DC12V	525401
1Z	6 A	Relais	24 VDC	NJX6/1Z 6A DC24V	525402
1Z	6 A	Relais	48 VDC	NJX6/1Z 6A DC48V	525403
1Z	6 A	Relais	60 VDC	NJX6/1Z 6A DC60V	525404



Relais d'interface NJX12

1. Présentation du produit

- Le NJX12 est un relais de nouvelle génération d’une largeur de 12 mm, disponible pour les tensions AC et DC, pouvant être utilisé pour le contrôle PLC, avec une base adaptée.
- Le verrouillage mécanique et la fonction d’indication de puissance sont disponibles au choix.
- Certification de conformité : CE.

2. Conditions normales de fonctionnement et d’installation

Plage de température	De -40 °C À +70 °C
Humidité relative	+25 °C jusqu’à 95 %
Pression atmosphérique	86kPa~106kPa
Altitude	≤2 000 m (au-dessus de 2 000 m, voir le graphique du coefficient de réduction de l’altitude)

3. Principales caractéristiques et performances techniques

3.1 Caractéristiques de contact

Forme de contact	1Z (C), 2Z (C)
Résistance du contact	50 mΩ (DC6V, 1A)
Matériau du contact	Alliage d’argent
Charge de contact (résistive)	1Z : 12A 250 VAC/30 VDC 2Z : 8A 250 VAC/30 VDC
Tension maximale d’interrupteur	250 VAC/30 VDC
Courant d’interruption maximal	1Z : 12A 2Z : 8A
Puissance d’interruption maximale	1Z : 3 000 VA/360 W 2Z : 2 000 VA/240 W
Durée de vie électrique (cycles)	1 × 10 ⁵ (température ambiante : 25 °C ±2 °C)
Durée de vie mécanique (cycles)	1X10 ⁷

3.2 Performance, caractéristiques de caractérisation

Résistance d’isolation		100 MΩ (500 VDC)
Pression de tenue	Entre bobine et contact	5 000 VAC, 1 min
	Entre différents contacts	3 000 VAC
	Rupture de contacts	1 000 VAC
Temps de fonctionnement (25 °C, tension nominale)		≤ 20ms
Temps de déclenchement (25 °C, tension nominale)		≤ 20ms
Vibrations (stabilité)		Accélération 100 m/s², durée de l’impulsion 11 ms
Vibration		Double amplitude 1 mm, (10~55) Hz
Forme des bornes		Enfichable
Dimensions externes maximales (mm)		29 x 13 x 30,5 (standard)

3.3 Caractéristiques de la bobine

Puissance nominale	0, 64 W, 1, 2 VA
Tension de fonctionnement	DC : ≤ 75 % de la tension nominale ; AC : ≤ 80 % de la tension nominale.
Tension de déclenchement	DC : ≥ 10 % de la tension nominale ; AC : ≥ 20 % de la tension nominale.
Tension maximale	110 % tension nominale

3.4 Fiche technique de la bobine

Tension nominale VDC	Tension de fonctionnement VDC (≤)	Tension de déclenchement VDC (≥)	Résistance de la bobine Ω
6	4,5	0,6	67, 9× (1±10 %)
9	6,75	0,9	152,8×(1±10 %)
12	9	1,2	271,7×(1±10%)
24	18	2,4	1087×(1±10%)
36	27	3,6	2445×(1±15%)
48	36	4,8	4347×(1±15%)
110	82.,5	11	22830×(1±15%)

Tension nominale VAC	Tension de fonctionnement VAC (≤)	Tension de déclenchement VAC (≥)	Résistance de la bobine Ω
6	4,8	1,2	16×(1±10%)
12	9,6	2,4	63×(1±10%)
24	19,2	4,8	243×(1±10%)
48	38,4	9,6	1085×(1±10%)
115	92	23	6030×(1±15%)
220	176	44	21530×(1±15%)
230	184	46	24100×(1±15%)
240	192	48	25570×(1±15%)

Remarque 1 : Les caractéristiques et spécifications de la bobine sont des valeurs à une température de bobine de 25 °C.

Remarque 2 : Dans un environnement à température et humidité élevées, lorsque la température ambiante change radicalement, de la condensation peut se produire à l'intérieur du relais, des mesures de déshumidification appropriées doivent alors être prises.

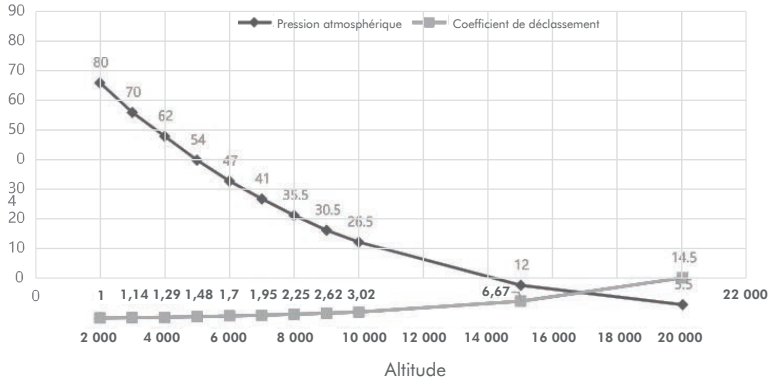
Remarque 3 : La tension de fonctionnement devrait être inférieure ou égale à 80 % de la valeur réelle en raison des variations individuelles du produit. Le relais fonctionnera normalement lorsqu’une tension de 80 % ou plus de la valeur nominale est appliquée, mais pour obtenir les performances spécifiées, appliquez la tension nominale à la bobine lorsque vous utilisez le relais.

Remarque 4 : Les valeurs réelles de la tension de déclenchement devraient être de 20 % ou plus en courant alternatif et de 10 % ou plus en courant continu, selon le produit. Assurez-vous que la tension de déclenchement réelle est inférieure à cette valeur.

Remarque 5 : La tension maximale est la valeur de tension maximale que la bobine du relais peut supporter dans un court laps de temps.

Remarque 6 : Graphique du coefficient de déclassement pour l’altitude (facteur de multiplication de la référence de déclassement du produit)

Courbe de déclassement pour l’altitude

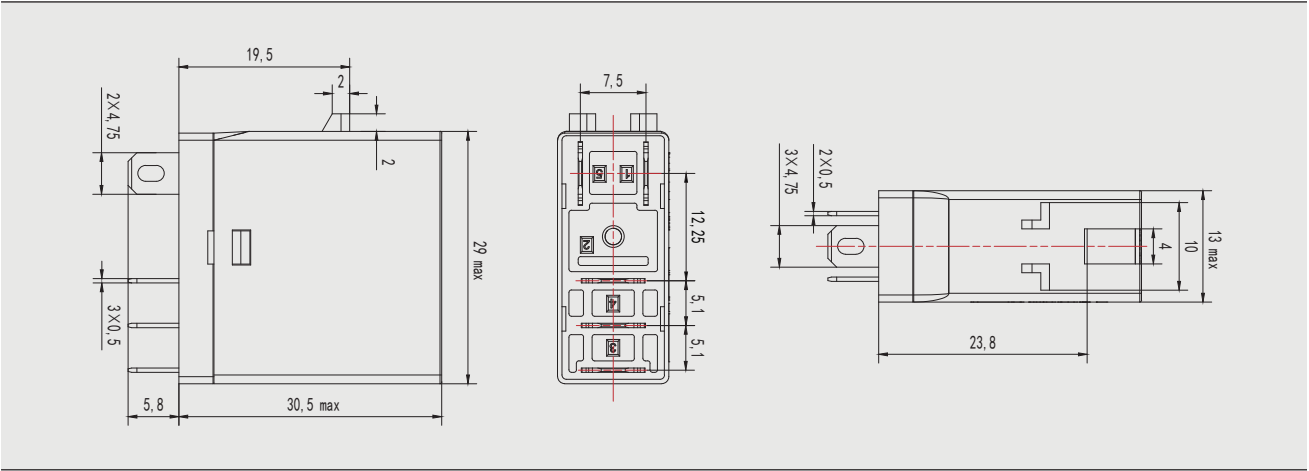


4. Base s

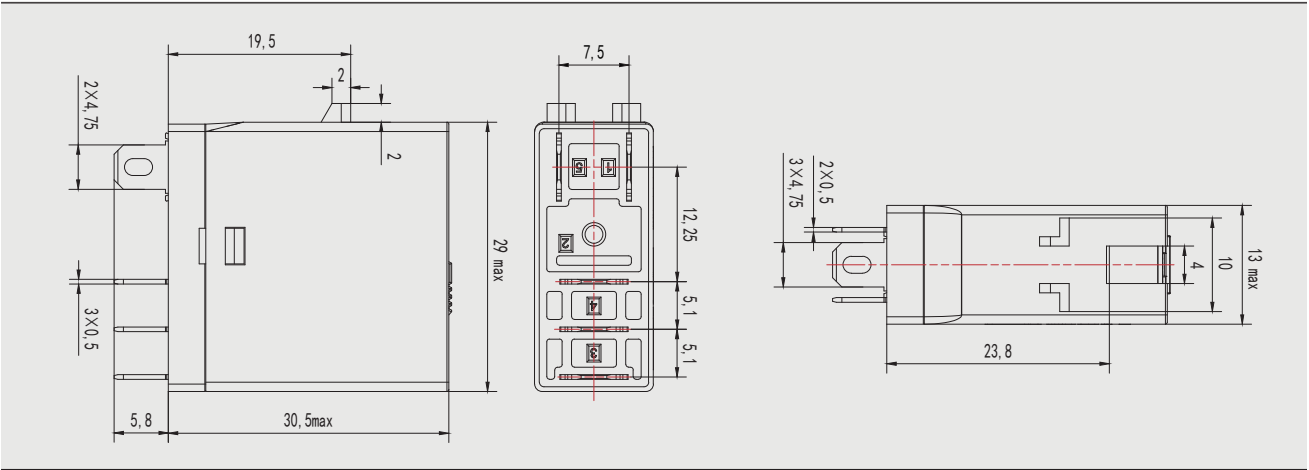
Modèle de relais	NJX12/1Z	Modèle de relais	NJX12/2Z
Modèle de type de base	NTC12-1Z	Modèle de type de base	NTC12-2Z
Dimensions extérieures maximales de la base (mm)	72×57×16,5	Dimensions extérieures maximales de la base (mm)	72×57×16,5
Forme de borne de la base	Type de vis	Forme de borne de la base	Type de vis

5. Dimensions

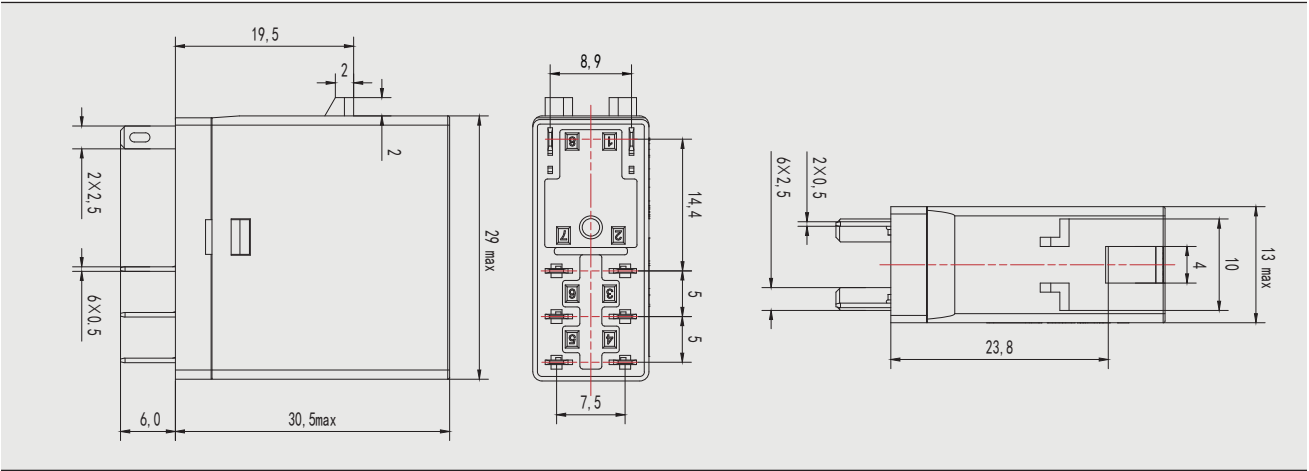
1Z (standard)



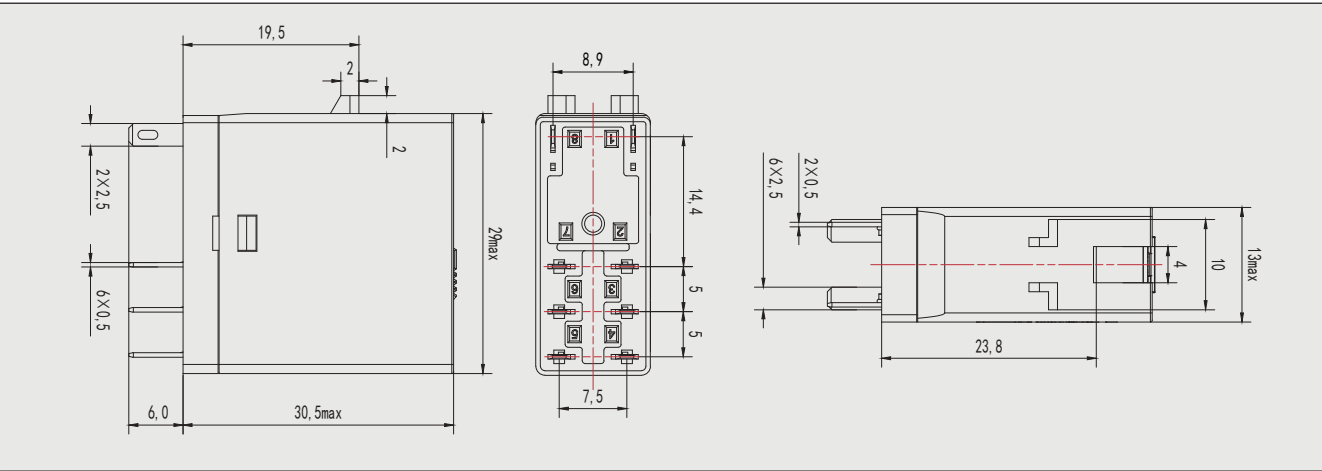
1Z (avec verrouillage mécanique)



2Z (standard)

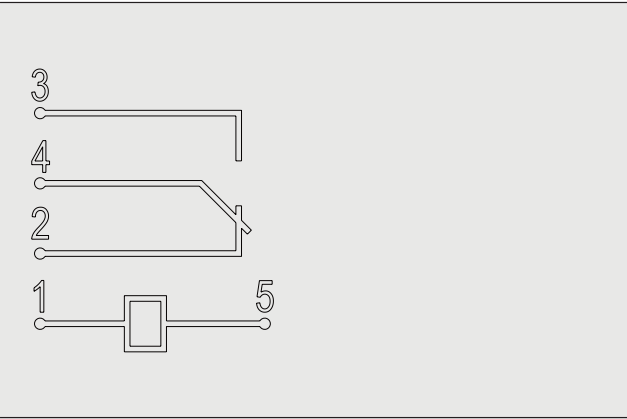


2Z (avec verrouillage mécanique)

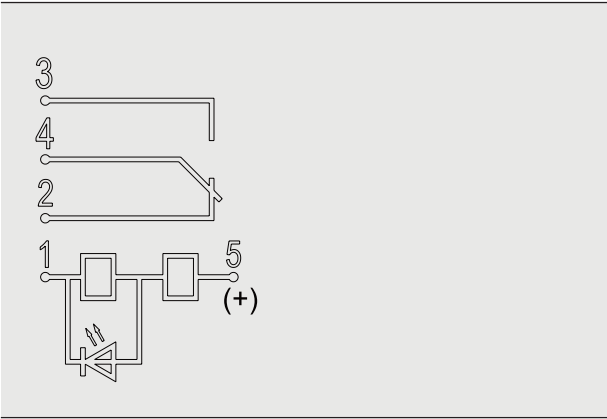


6. Schéma de câblage

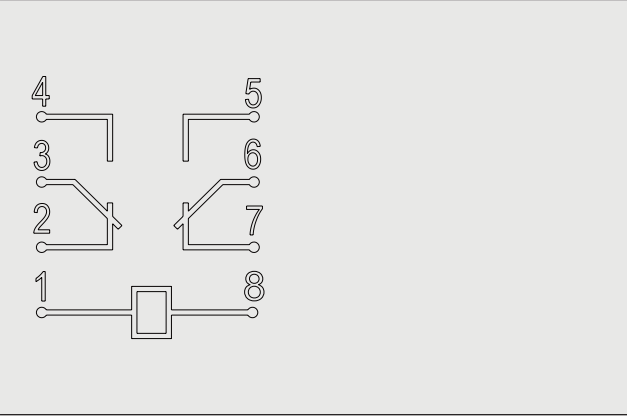
NJX12/1Z



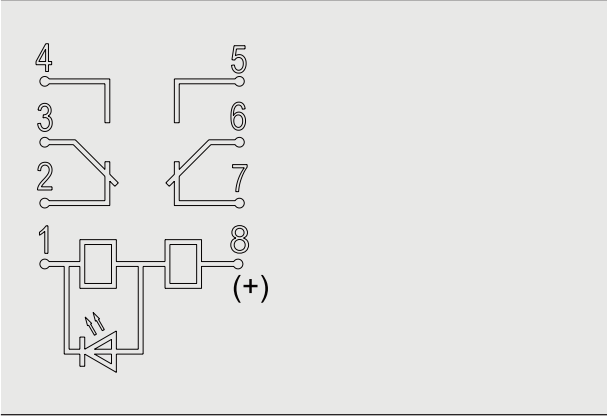
NJX12/1Z(D)



NJX12/2Z



NJX12/2Z(D)



Relais :

NJX12	1Z	(D)	AC220V
Modèle de relais	Forme de contact	Codes de fonction	Tension de la bobine
Modèle de relais	1Z : un contact à bascule 2Z : deux contacts à bascule	Aucun : standard (D) : avec indication de mise sous tension (BS) : avec verrouillage mécanique	AC6V DC6V 10AAC12V DC9V AC24V DC12V AC48V DC24V AC115V DC36V AC220V DC48V AC230V DC110V AC240V

Base :

NTC12	1Z
Série de produits	Forme de contact
	1Z 2Z

Contact	Courant nominal	Fonction	Bobine	Modèle Description	Code
1Z	12 A	-	115 VAC	NJX12/1Z 115 VAC	526070
1Z	12 A	-	12 VAC	NJX12/1Z 12 VAC	526067
1Z	12 A	-	220 VAC	NJX12/1Z 220 VAC	526071
1Z	12 A	-	230 VAC	NJX12/1Z 230 VAC	526072
1Z	12 A	-	240 VAC	NJX12/1Z 240 VAC	526073
1Z	12 A	-	24 VAC	NJX12/1Z 24 VAC	526068
1Z	12 A	-	48 VAC	NJX12/1Z 48 VAC	526069
1Z	12 A	-	6 VAC	NJX12/1Z 6 VAC	526066
1Z	12 A	-	110 VDC	NJX12/1Z 110 VDC	526080
1Z	12 A	-	12 VDC	NJX12/1Z 12 VDC	526076
1Z	12 A	-	24 VDC	NJX12/1Z 24 VDC	526077
1Z	12 A	-	36 VDC	NJX12/1Z 36 VDC	526078
1Z	12 A	-	48 VDC	NJX12/1Z 48 VDC	526079
1Z	12 A	-	6 VDC	NJX12/1Z 6 VDC	526074
1Z	12 A	-	9 VDC	NJX12/1Z 9 VDC	526075
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	115 VAC	NJX12/1Z (BS) 115 VAC	526130
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	12 VAC	NJX12/1Z (BS) 12 VAC	526127
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	220 VAC	NJX12/1Z (BS) 220 VAC	526131
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	230 VAC	NJX12/1Z (BS) 230 VAC	526132
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	240 VAC	NJX12/1Z (BS) 240 VAC	526133
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	24 VAC	NJX12/1Z (BS) 24 VAC	526128
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	48 VAC	NJX12/1Z (BS) 48 VAC	526129
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	6 VAC	NJX12/1Z (BS) 6 VAC	526126
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	110 VDC	NJX12/1Z (BS) 110 VDC	526140
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	12 VDC	NJX12/1Z (BS) 12 VDC	526136
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	24 VDC	NJX12/1Z (BS) 24 VDC	526137
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	36 VDC	NJX12/1Z (BS) 36 VDC	526138
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	48 VDC	NJX12/1Z (BS) 48 VDC	526139
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	6 VDC	NJX12/1Z (BS) 6 VDC	526134
1Z	12 A	Verrouillage mécanique	9 VDC	NJX12/1Z (BS) 9 VDC	526135
1Z	12 A	Indicateur LED	115 VAC	NJX12/1Z (D) 115 VAC	526100
1Z	12 A	Indicateur LED	12 VAC	NJX12/1Z (D) 12 VAC	526097
1Z	12 A	Indicateur LED	220 VAC	NJX12/1Z (D) 220 VAC	526101
1Z	12 A	Indicateur LED	230 VAC	NJX12/1Z (D) 230 VAC	526102
1Z	12 A	Indicateur LED	240 VAC	NJX12/1Z (D) 240 VAC	526103
1Z	12 A	Indicateur LED	24 VAC	NJX12/1Z (D) 24 VAC	526098
1Z	12 A	Indicateur LED	48 VAC	NJX12/1Z (D) 48 VAC	526099
1Z	12 A	Indicateur LED	6 VAC	NJX12/1Z (D) 6 VAC	526096
1Z	12 A	Indicateur LED	110 VDC	NJX12/1Z (D) 110 VDC	526110
1Z	12 A	Indicateur LED	12 VDC	NJX12/1Z (D) 12 VDC	526106
1Z	12 A	Indicateur LED	24 VDC	NJX12/1Z (D) 24 VDC	526107
1Z	12 A	Indicateur LED	36 VDC	NJX12/1Z (D) 36 VDC	526108
1Z	12 A	Indicateur LED	48 VDC	NJX12/1Z (D) 48 VDC	526109
1Z	12 A	Indicateur LED	6 VDC	NJX12/1Z (D) 6 VDC	526104
1Z	12 A	Indicateur LED	9 VDC	NJX12/1Z (D) 9 VDC	526105

Contact	Courant nominal	Fonction	Bobine	Modèle Description	Code
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	115 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 115 VAC	526160
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	12 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 12 VAC	526157
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	220 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 220 VAC	526161
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	230 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 230 VAC	526162
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	240 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 240 VAC	526163
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	24 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 24 VAC	526158
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	48 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 48 VAC	526159
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	6 VAC	NJX12/1Z (D) (BS) 6 VAC	526156
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	110 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 110 VDC	526170
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	12 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 12 VDC	526166
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	24 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 24 VDC	526167
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	36 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 36 VDC	526168
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	48 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 48 VDC	526169
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	6 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 6 VDC	526164
1Z	12 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	9 VDC	NJX12/1Z (D) (BS) 9 VDC	526165
2Z	8 A	-	115 VAC	NJX12/2Z 115 VAC	526085
2Z	8 A	-	12 VAC	NJX12/2Z 12 VAC	526082
2Z	8 A	-	220 VAC	NJX12/2Z 220 VAC	526086
2Z	8 A	-	230 VAC	NJX12/2Z 230 VAC	526087
2Z	8 A	-	240 VAC	NJX12/2Z 240 VAC	526088
2Z	8 A	-	24 VAC	NJX12/2Z 24 VAC	526083
2Z	8 A	-	48 VAC	NJX12/2Z 48 VAC	526084
2Z	8 A	-	6 VAC	NJX12/2Z 6 VAC	526081
2Z	8 A	-	110 VDC	NJX12/2Z 110 VDC	526095
2Z	8 A	-	12 VDC	NJX12/2Z 12 VDC	526091
2Z	8 A	-	24 VDC	NJX12/2Z 24 VDC	526092
2Z	8 A	-	36 VDC	NJX12/2Z 36 VDC	526093
2Z	8 A	-	48 VDC	NJX12/2Z 48 VDC	526094
2Z	8 A	-	6 VDC	NJX12/2Z 6 VDC	526089
2Z	8 A	-	9 VDC	NJX12/2Z 9 VDC	526090
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	115 VAC	NJX12/2Z (BS) 115 VAC	526145
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	12 VAC	NJX12/2Z (BS) 12 VAC	526142
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	220 VAC	NJX12/2Z (BS) 220 VAC	526146
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	230 VAC	NJX12/2Z (BS) 230 VAC	526147
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	240 VAC	NJX12/2Z (BS) 240 VAC	526148
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	24 VAC	NJX12/2Z (BS) 24 VAC	526143
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	48 VAC	NJX12/2Z (BS) 48 VAC	526144
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	6 VAC	NJX12/2Z (BS) 6 VAC	526141
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	110 VDC	NJX12/2Z (BS) 110 VDC	526155
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	12 VDC	NJX12/2Z (BS) 12 VDC	526151
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	24 VDC	NJX12/2Z (BS) 24 VDC	526152
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	36 VDC	NJX12/2Z (BS) 36 VDC	526153
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	48 VDC	NJX12/2Z (BS) 48 VDC	526154
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	6 VDC	NJX12/2Z (BS) 6 VDC	526149
2Z	8 A	Verrouillage mécanique	9 VDC	NJX12/2Z (BS) 9 VDC	526150

Contact	Courant nominal	Fonction	Bobine	Modèle Description	Code
2Z	8 A	Indicateur LED	115 VAC	NJX12/2Z (D) 115 VAC	526115
2Z	8 A	Indicateur LED	12 VAC	NJX12/2Z (D) 12 VAC	526112
2Z	8 A	Indicateur LED	220 VAC	NJX12/2Z (D) 220 VAC	526116
2Z	8 A	Indicateur LED	230 VAC	NJX12/2Z (D) 230 VAC	526117
2Z	8 A	Indicateur LED	240 VAC	NJX12/2Z (D) 240 VAC	526118
2Z	8 A	Indicateur LED	24 VAC	NJX12/2Z (D) 24 VAC	526113
2Z	8 A	Indicateur LED	48 VAC	NJX12/2Z (D) 48 VAC	526114
2Z	8 A	Indicateur LED	6 VAC	NJX12/2Z (D) 6 VAC	526111
2Z	8 A	Indicateur LED	110 VDC	NJX12/2Z (D) 110 VDC	526125
2Z	8 A	Indicateur LED	12 VDC	NJX12/2Z (D) 12 VDC	526121
2Z	8 A	Indicateur LED	24 VDC	NJX12/2Z (D) 24 VDC	526122
2Z	8 A	Indicateur LED	36 VDC	NJX12/2Z (D) 36 VDC	526123
2Z	8 A	Indicateur LED	48 VDC	NJX12/2Z (D) 48 VDC	526124
2Z	8 A	Indicateur LED	6 VDC	NJX12/2Z (D) 6 VDC	526119
2Z	8 A	Indicateur LED	9 VDC	NJX12/2Z (D) 9 VDC	526120
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	115 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 115 VAC	526175
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	12 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 12 VAC	526172
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	220 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 220 VAC	526176
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	230 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 230 VAC	526177
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	240 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 240 VAC	526178
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	24 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 24 VAC	526173
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	48 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 48 VAC	526174
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	6 VAC	NJX12/2Z (D) (BS) 6 VAC	526171
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	110 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 110 VDC	526185
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	12 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 12 VDC	526181
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	24 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 24 VDC	526182
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	36 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 36 VDC	526183
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	48 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 48 VDC	526184
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	6 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 6 VDC	526179
2Z	8 A	Indicateur LED, avec verrouillage mécanique	9 VDC	NJX12/2Z (D) (BS) 9 VDC	526180
1Z	12 A	Base		NTC12-1Z	396890
2Z	8 A	Base		NTC12-2Z	396891



Relais miniatures de la série NJDC-17 avec bouton de test

1. Général

Formes de contact 2Z, 2ZS, 3ZS, 4ZS ; avec bouton de test autobloquant ; boîtier transparent anti-poussière, divers modes de montage disponibles ; équipé d’une variété d’options de base ; en option avec les spécifications de l’indicateur d’état.



2. Conditions de fonctionnement

Plage de température	-40°C ~ +70°C
Humidité relative	90 % d’humidité relative à +20°C
Pression atmosphérique	86kPa~106kPa
Position de fonctionnement	Position quelconque

3. Données techniques

3.1 Caractéristiques de contact

Forme de contact	2Z (C), 2ZS (C), 3ZS (C), 4ZS (C)
Résistance du contact initial	100 mΩ
Matériau du contact	Alliage d'argent
Charge du contact (COSp=1, 0)	2Z:10A ; 2ZS, 3ZS : 5A ; 4ZS : 3A (250 VAC/30 VDC)
Tension maximale d’interrupteur	250 VAC/30 VDC
Courant d’interruption maximal	2Z :10A ; 2ZS, 3ZS : 5A ; 4ZS : 3A
Puissance d’interruption maximale	2Z : 2 500 VA/300 W
	2ZS, 3ZS : 1 250 VA/150 W
	4ZS : 750 VA/90 W
Durée de vie électrique (nombre de manœuvres)	1×10 ⁵ (Consulter le rapport de certification de sécurité)
Durée de vie mécanique (nombre de manœuvres)	1×10 ⁷

3.2 Performances et caractéristiques

Résistance d’isolation		100 MΩ (500 VDC)
Rigidité diélectrique	Contact et bobine	2 000 VAC
	Entre contacts ouverts	1 000 VAC
Temps d'action		≤25 ms
Temps de déclenchement		≤25 ms
Vibrations (stabilité)		Accélération 200 m/s², durée de l’impulsion 11 ms
Vibration		Double amplitude de 1 mm (10~55)
Forme du terminal		Hz Enfichable, circuit imprimé
Dimensions extérieures (mm)		27,8×21,8×43

3.3 Caractéristiques de la bobine

Puissance nominale	[0, 9~1,2] W (1,8~2, 0) VA
Tension d’alimentation	DC : ≤80 % de la tension nominale ; AC : ≤80 % de la tension nominale
Tension de déclenchement	DC : ≤10 % de la tension nominale ; AC : ≤20 % de la tension nominale
Tension maximale	110 % tension nominale

3.4 Spécifications techniques

Tension nominale VDC	Tension d’action VDC (≤)	Tension de déclenchement VDC (≥)	Résistance de la bobine Ω ± 10 %
5	4,0	0,5	28 x (1±10 %)
6	4,8	0,6	44 x (1±10 %)
12	9,6	1,2	160 x (1±10 %)
24	19,2	2,4	640 x (1±10 %)
36	28,8	3,6	1440 x (1±10 %)
48	38,4	4,8	2300 x (1±10 %)
100/110	88,0	11,0	11300 x (1±10 %)
220	176,0	22,0	44 000 x (1±10 %)

Tension nominale VAC	Tension d’action (≤)	Tension de déclenchement (≥)	Résistance de la bobine±10 %
6	4,8	1,2	10,5 x (1±10 %)
12	9,6	2,4	44 x (1±10 %)
24	19,2	4,8	180 x (1±10 %)
36	28,8	7,2	380 x (1±10 %)
48	38,4	9,6	650 x (1±10 %)
100/110	88,0	20,0	3600 x (1±10 %)
110/120	96,0	22,0	3900 x (1±10 %)
200/220	176,0	40,0	13500 x (1±10 %)
220	176,0	44,0	14500 x (1±10 %)
220/240	192,0	44,0	16300 x (1±10 %)
380	304,0	76,0	42000 x (1±10 %)

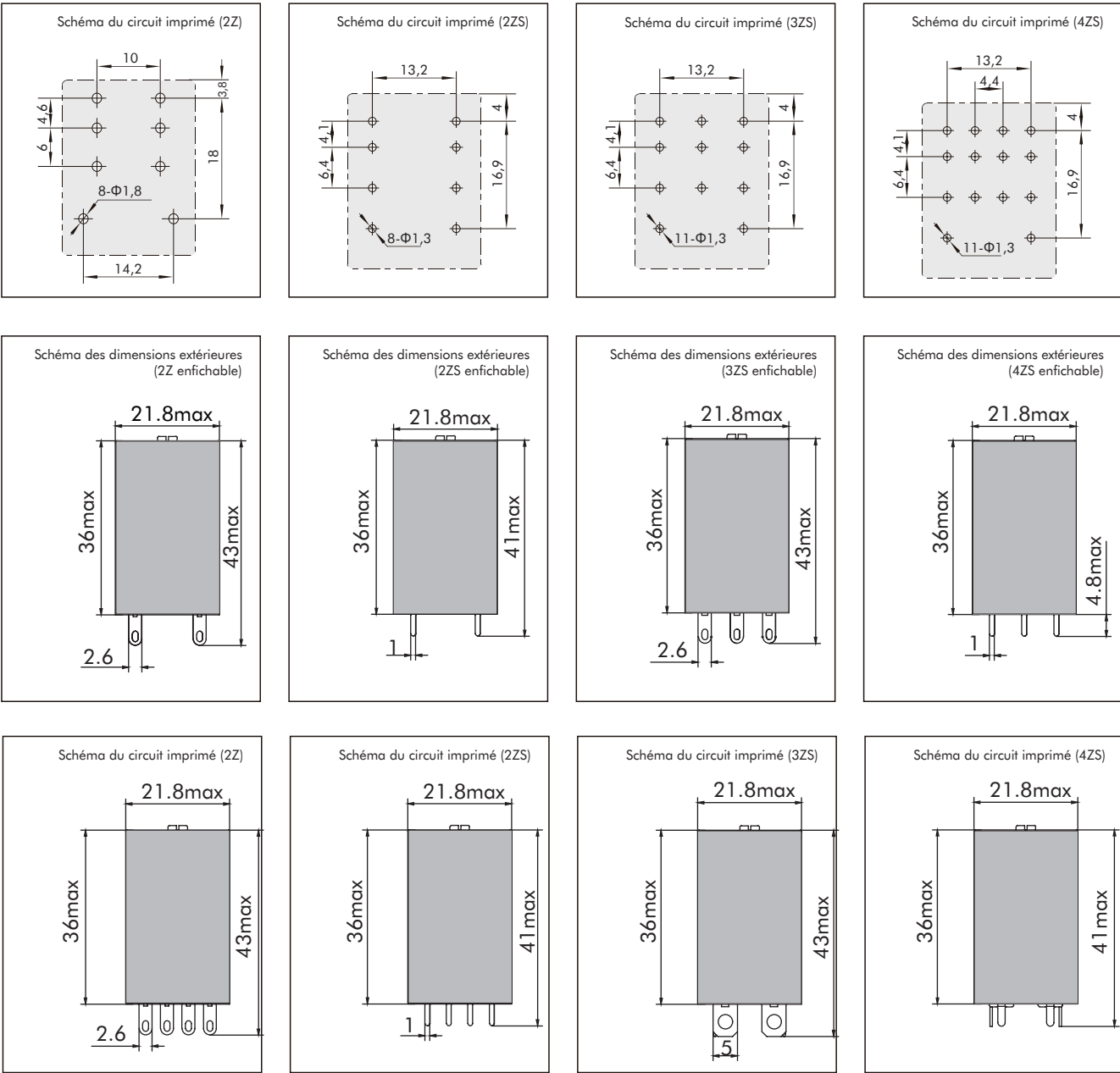
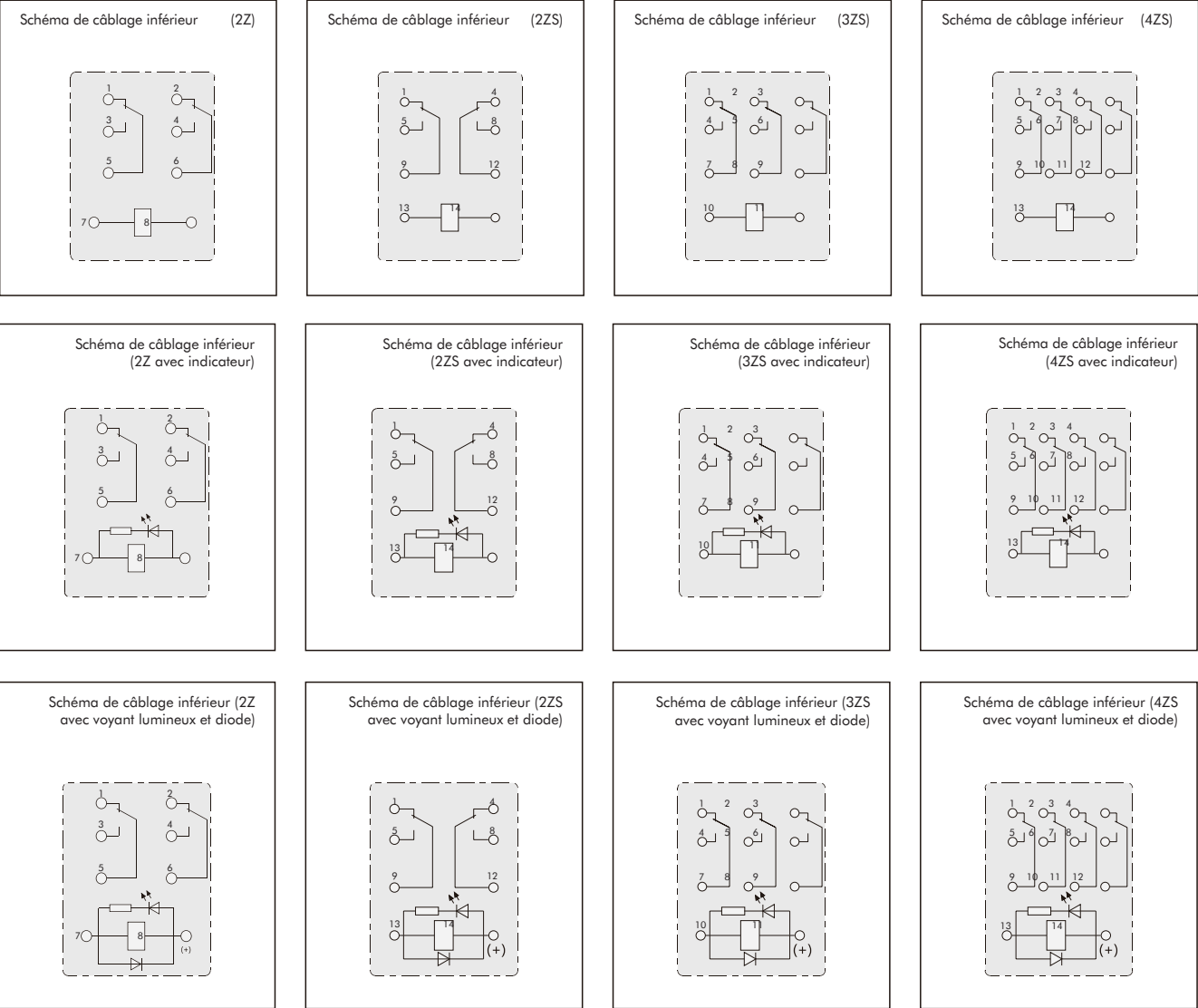
Remarque : Les caractéristiques de la bobine correspondent aux valeurs mesurées à une température de 25°C

4. Autre

Prise en base (alternative)

Modèle de relais		NJDC-17/2Z (D) (S)	
Modèle de base équipée	CZT08A-E	CZT08A-02	CZT08B-01
Dimensions de la base (mm)	79×29×33	72×23×31	68×30×28
Forme du fil de la base	Bornes à vis (type appareil, type de rail DIN)		
Mode relais		NJDC-17/2ZS (D) (S)	
Modèle de base équipée	CZY08A-E	CZY08B-01	
Dimensions de la base (mm)	72×23×31	63×30,5×26	
Forme du fil de la base I	Bornes à vis (type appareil, type rail DIN)		
Mode relais		NJDC-17/3ZS (D) (S)	
Modèle de base équipée	CZY11A-E	CZY11B	
Dimensions de la base (mm)	72×30×31	63×30,5×26	
Forme du fil de la base I	Bornes à vis (type appareil, type rail DIN)		
Mode relais		NJDC-17/4ZS (D) (S)	
Modèle de base équipée	CZY14A-E	CZY14B	CZY14B-E
Dimensions de la base (mm)	72×30×31	63×30,5×26	63×30,5×26
Forme du fil de la base I	Bornes à vis (type appareil, type de rail DIN)		

5. Forme extérieure et dimensions d'installation



6 Informations de commande

NJDC-17 /	2Z	(D)	(S)	220 VAC	PLU
Série	Forme de contact 2Z : deux jeux de conversion (2C) 2ZS : deux jeux de conversion (2C) 3ZS : trois séries de conversion (3C) 4ZS : quatre séries de conversion (4C)	Fonctions : Vierge : Standard D : avec indicateur de statut B : avec indicateur de statut et protection contre les surtensions (DC) M : avec bouclier anti-arc (pour le type 4ZS)	S : alliage d'argent	Tension de la bobine DC : 5V, 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 100/110V, 220V ; AC : 6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 100/110V, 110/120V, 200/220V, 220V, 220/240V ; 380V	Forme du terminal PLU : enfichable PIN : à souder sur circuit imprimé

Contact	Courant nominal	Fonction	Bobine	Modèle Description	Code
2Z	10 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	12 VDC	NJDC-17/2Z (B) (S) 12 VDC PLU	651124
2Z	10 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	24 VDC	NJDC-17/2Z (B) (S) 24 VDC PLU	651125
2Z	5 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	12 VDC	NJDC-17/2ZS (B) (S) 12 VDC PLU	651126
2Z	5 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	24 VDC	NJDC-17/2ZS (B) (S) 24 VDC PLU	651127
3Z	5 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	12 VDC	NJDC-17/3ZS (B) (S) 12 VDC PLU	651128
3Z	5 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	24 VDC	NJDC-17/3ZS (B) (S) 24 VDC PLU	651129
4Z	3 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	12 VDC	NJDC-17/4ZS (B) (S) 12 VDC PLU	651130
4Z	3 A	Indicateur LED et protection contre les surtensions	24 VDC	NJDC-17/4ZS (B) (S) 24 VDC PLU	651131
2Z	10 A	Indicateur LED	220 VAC	NJDC-17/2Z (D) (S) 220 VAC PLU	651132
2Z	10 A	Indicateur LED	12 VDC	NJDC-17/2Z (D) (S) 12 VDC PLU	651133
2Z	10 A	Indicateur LED	24 VDC	NJDC-17/2Z (D) (S) 24 VDC PLU	651134
2Z	5 A	Indicateur LED	220 VAC	NJDC-17/2ZS (D) (S) 220 VAC PLU	651135
2Z	5 A	Indicateur LED	12 VDC	NJDC-17/2ZS (D) (S) 12 VDC PLU	651136
2Z	5 A	Indicateur LED	24 VDC	NJDC-17/2ZS (D) (S) 24 VDC PLU	651137
3Z	5 A	Indicateur LED	220 VAC	NJDC-17/3ZS (D) (S) 220 VAC PLU	651138
3Z	5 A	Indicateur LED	12 VDC	NJDC-17/3ZS (D) (S) 12 VDC PLU	651139
3Z	5 A	Indicateur LED	24 VDC	NJDC-17/3ZS (D) (S) 24 VDC PLU	651140
4Z	3 A	Indicateur LED	220 VAC	NJDC-17/4ZS (D) (S) 220 VAC PLU	651141
4Z	3 A	Indicateur LED	12 VDC	NJDC-17/4ZS (D) (S) 12 VDC PLU	651143
4Z	3 A	Indicateur LED	24 VDC	NJDC-17/4ZS (D) (S) 24 VDC PLU	651144
4Z	3 A	Bouclier anti-arc	220 VAC	NJDC-17/4ZS (M) (S) 220 VAC PLU	651145
4Z	3 A	Indicateur LED et bouclier anti-arc	220 VAC	NJDC-17/4ZS (MD) (S) 220 VAC PLU	651146
2Z	10 A	-	220 VAC	NJDC-17/2Z (S) 220 VAC PLU	651147
2Z	10 A	-	380 VAC	NJDC-17/2Z (S) 380 VAC PLU	651148
2Z	10 A	-	12 VDC	NJDC-17/2Z (S) 12 VDC PLU	651149
2Z	10 A	-	24 VDC	NJDC-17/2Z (S) 24 VDC PLU	651150
2Z	5 A	-	220 VAC	NJDC-17/2ZS (S) 220 VAC PLU	651151
2Z	5 A	-	380 VAC	NJDC-17/2ZS (S) 380 VAC PLU	651152
2Z	5 A	-	12 VDC	NJDC-17/2ZS (S) 12 VDC PLU	651153
2Z	5 A	-	24 VDC	NJDC-17/2ZS (S) 24 VDC PLU	651154
3Z	5 A	-	220 VAC	NJDC-17/3ZS (S) 220 VAC PLU	651155
3Z	5 A	-	12 VDC	NJDC-17/3ZS (S) 12 VDC PLU	651156
3Z	5 A	-	24 VDC	NJDC-17/3ZS (S) 24 VDC PLU	651157
4Z	3 A	-	220 VAC	NJDC-17/4ZS (S) 220 VAC PLU	651158
4Z	3 A	-	12 VDC	NJDC-17/4ZS (S) 12 VDC PLU	651160
4Z	3 A	-	24 VDC	NJDC-17/4ZS (S) 24 VDC PLU	651161



Relais de protection NJB1-X (séquence de phases, défaut de phase et déséquilibre de tension triphasée)

1. Général

Le relais NJB1-X est conçu pour une utilisation dans les circuits de commande à fréquence nominale de 50/60 Hz, avec une tension d’alimentation comprise entre 380 V et 480 V. Il sert de dispositif de protection contre les défaillances de phase, les inversions ou séquences de phase incorrectes, ainsi que les déséquilibres de tension triphasée, permettant ainsi de connecter ou de déconnecter automatiquement les circuits en cas d’anomalie.

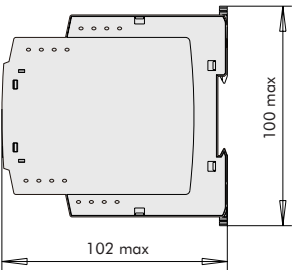
2. Données techniques

Type	NJB1-X
Tension de fonctionnement	Système triphasé à trois fils : AC380V, AC400V, AC415V, AC480V,50 Hz/60 Hz Système triphasé à quatre fils : AC220V, AC230V
Opération de déséquilibre triphasé	Taux de déséquilibre : 2 %~22 %
Déséquilibre Temps de fonctionnement	(0,1~30) s réglable
Numéro de contact	Retard 1 groupe de
Capacité de contact	Ue/Ie : AC-15 240V/0, 75A, 415V/0, 47A ; Ith : 3A
Mode d’indication	Alimentation : LED verte, sortie de temporisation : LED jaune, indication d’alarme : LED rouge
Température ambiante	-5°C~+40°C
Mode d’installation	Montage sur rail, Type d’équipement

	Tension de fonctionnement	Capacité de contact	Temps de fonctionnement du déséquilibre	Groupe de contacts	Description	Code
	AC380V~480V	240V/0, 75A, Ith : 3A	(0,1~30) s ajusté	1Z	NJB1-X	310008

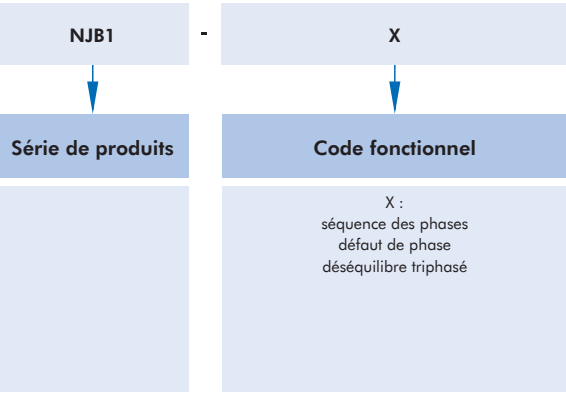
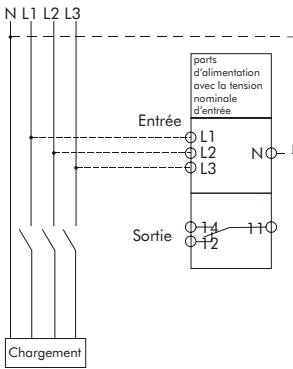
3. Dimensions hors tout d’installation (mm)

NJB1-X



4. Schéma de câblage

NJB1-X



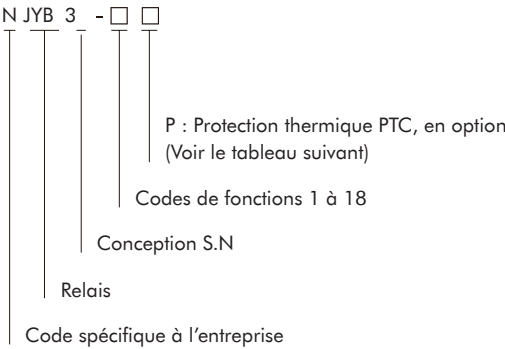
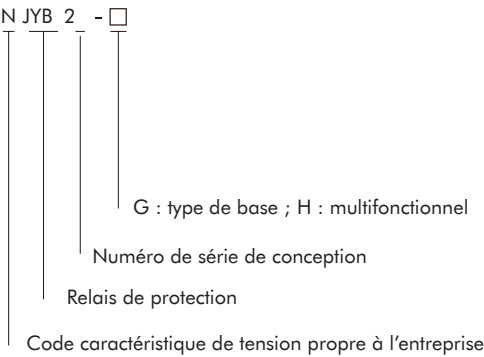


Relais de protection de tension – Série NJYB3

1. Général

Le relais de protection de tension NJYB3 est principalement destiné aux circuits de commande à courant alternatif de fréquence 50/60 Hz, avec une tension d’alimentation nominale de 415 V AC (triphasé, 3 fils) ou 240 V AC (triphasé, 4 fils). Il assure la protection contre l’ouverture de phase, l’inversion de phase, le déséquilibre de tension triphasée, la surtension, la sous-tension, ainsi que la surchauffe détectée par sonde PTC et la protection des bornes de charge. Ce relais permet la commande, par ouverture ou fermeture, des circuits en fonction des conditions de protection détectées. Il est conforme à la norme IEC/EN 60947-5-1.

2. Désignation du type



3. Données techniques

Modèle	Fonction de protection	Temps de déclenchement de la protection	Tension nominale de fonctionnement	Capacité de contact	Forme de contact	Durée de vie électrique	Durée de vie mécanique
NJYB3	Surtension	0, 1s~10s	AC220V, AC240V (3 phases, 4 fils)	Ue/Ie : AC-15 240V/0, 75A, 415V/0, 47A ; Ith : 3A	1Z	10 ⁵	10 ⁶
	Sous-tension						
	Triphasé déséquilibre de tension						
	Défaut de phase, séquence des phases, température PTC	≤1 s	AC380V, AC 415V (3 phases, 3 fils),50 Hz/60 Hz				

Modèle	Triphasé	Triphasé à quatre fils	Monophasé / biphasé	Protection contre les surtensions	Protection contre les sous-tensions	Protection contre les déséquilibres	Protection contre l'ordre des phases	Protection contre les défaillances de phase	Protection contre la température (PTC)	Protection de la charge
NJYB3-1	●	-	-	-	-	-	●	●	○	-
NJYB3-2	●	-	-	(1,05~1,30) ×Us	-	-	-	●	-	-
NJYB3-3	●	-	-	-	(0,70~0,95) ×Us	-	-	●	-	-
NJYB3-4	●	-	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	-	-	●	-	-
NJYB3-5	●	-	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	-	●	●	-	-
NJYB3-6	●	-	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	Fixe 20 %	●	●	○	-
NJYB3-7	●	-	-	Fixe 120 %×Us	Fixe 80 %×Us	5 %~15 %	●	●	○	-
NJYB3-8	●	-	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	5 %~15 %	●	●	○	-
NJYB3-9	-	●	●	(1,05~1,30) ×Us	-	-	-	●	-	-
NJYB3-10	-	●	●	-	(0,70~0,95) ×Us	-	-	●	-	-
NJYB3-11	-	●	●	(1,05~1,30) xUs	(0,70~0,95) ×Us	-	-	●	-	-
NJYB3-12	-	●	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	-	●	●	-	-
NJYB3-13	-	●	-	(1,05~1,30) ×Us	(0,70~0,95) ×Us	Fixe 20 %	●	●	○	-
NJYB3-14	-	●	-	Fixe 120 % xUs	Fixe 80 %×Us	5 %~15 %	●	●	○	-
NJYB3-15	-	●	-	(1,05~1,30) xUs	(0,70~0,95) ×Us	5 %~15 %	●	●	○	-
NJYB3-16	-	●	-	-	-	-	●	●	○	-
NJYB3-17P	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-
NJYB3-18	●	-	-	(1,05~1,30) xUs	(0,70~0,95) ×Us	Fixe 20 %	●	●	-	●

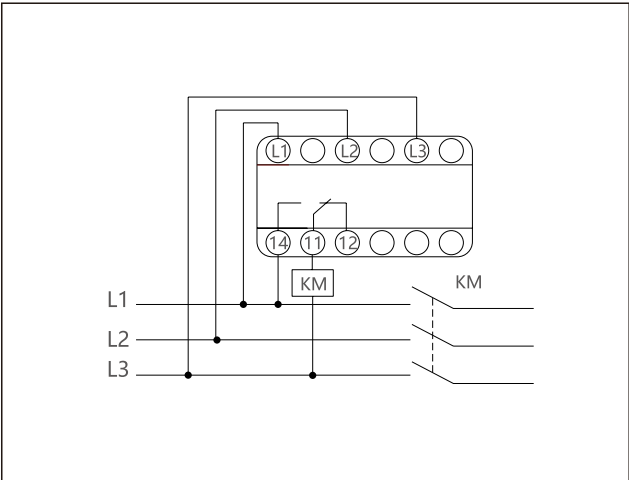
Remarque : ● cela signifie qu’il doit posséder cette fonction ;
- signifie qu’il n’a certainement pas cette fonction ;
○ signifie que cette fonction peut être choisie ou sélectionnée.

Immunity

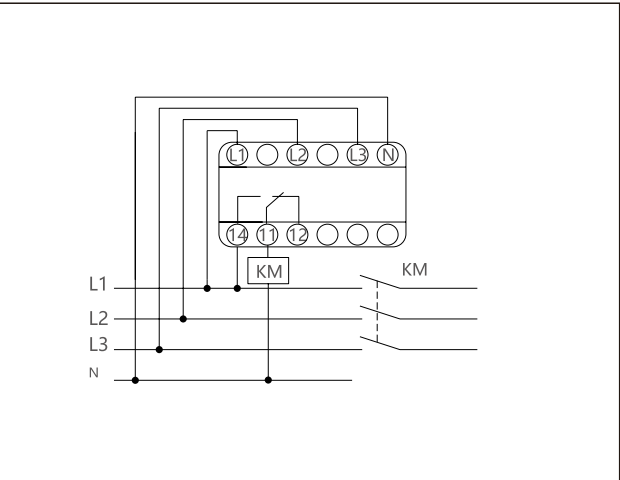
Élément	Niveau de gravité
Immunité aux décharges électrostatiques	8kV (décharge aérienne)
Immunité contre les champs électromagnétiques rayonnés	Intensité du champ électrique d’essai : 10 V/m
Immunité contre les transitoires rapides	2 kV/5k Hz du côté de l’alimentation électrique
Immunité contre les surtensions (impact)	1kV (fil à fil)

4. Schéma de câblage

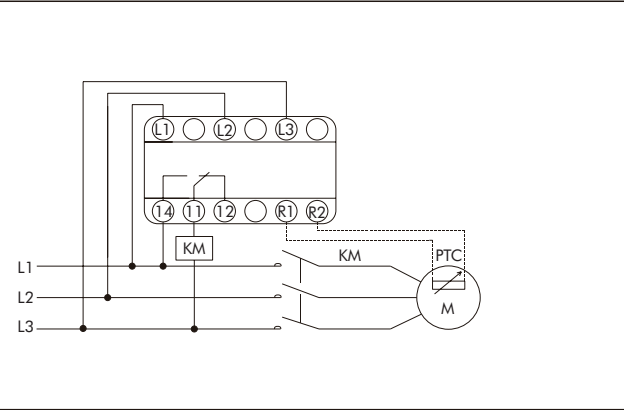
NJYB3-1, NJYB3-2, NJYB3-3, NJYB3-4, NJYB3-5, NJYB3-6, NJYB3-7, NJYB3-8 Schéma de câblage



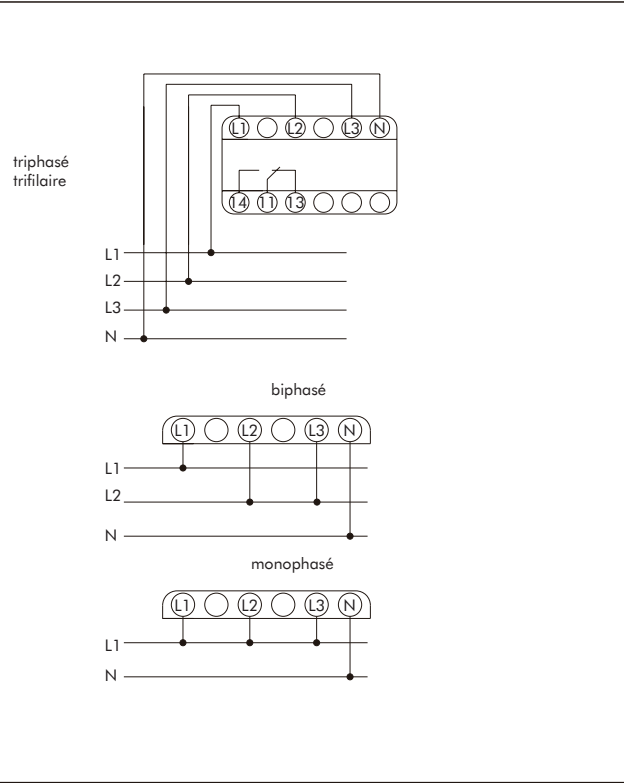
NJYB3-12, NJYB3-13, NJYB3-14, NJYB3-15, NJYB3-16 Schéma de câblage



NJYB3-1P, NJYB3-6P, NJYB3-7P, NJYB3-8P, NJYB3-17P
Schéma de câblage



NJYB3-9, NJYB3-10, NJYB3-11 Schéma de câblage



NJYB3-13P, NJYB3-14P, NJYB3-15P, NJYB3-16P
Schéma de câblage

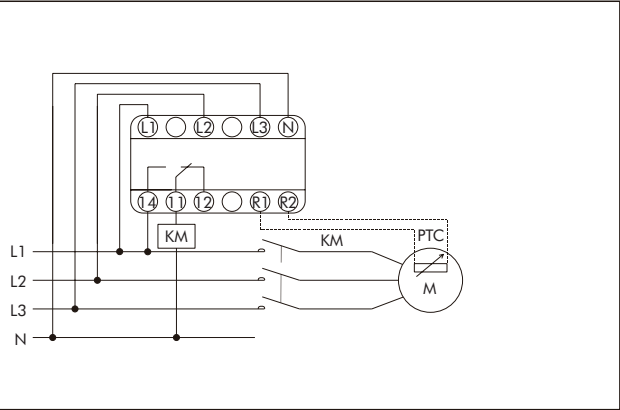
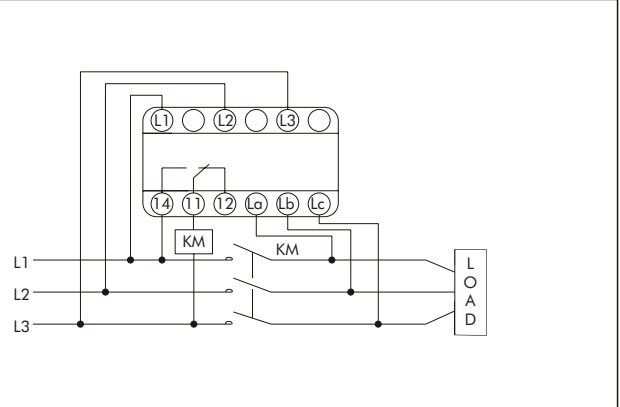
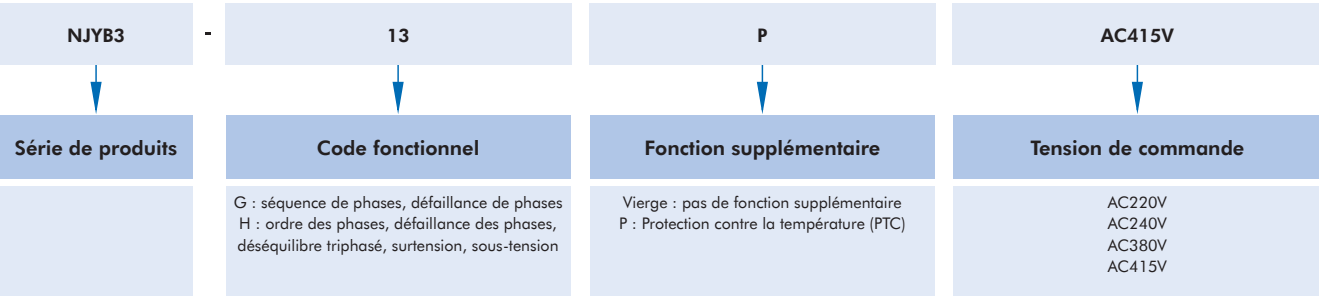
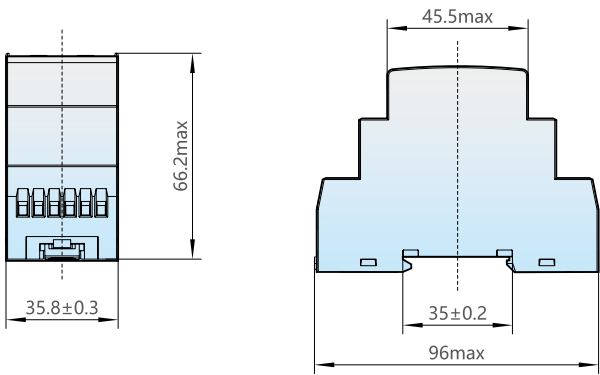


Schéma de câblage NJYB3-18



5. Dimensions hors tout et d'installation (mm)



	Tension de commande	Capacité de contact	Temps de fonctionnement (défaut de phase, séquence des phases, PTC)	Groupe de contacts	Description	Code
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-1 AC380V	697020
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-2 AC380V	697021
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-3 AC380V	697022
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-4 AC380V	697023
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-5 AC380V	697024
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-6 AC380V	697025
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-7 AC380V	697026
	AC380V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-8 AC380V	697027
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-1 AC415V	292481
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-2 AC415V	292482
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-3 AC415V	292483
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-4 AC415V	292484
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-5 AC415V	292485
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-6 AC415V	292486
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-7 AC415V	292487
	AC415V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-8 AC415V	292488
	AC220V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-9 AC220V	697028
	AC220V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-10 AC220V	697029
	AC220V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-11 AC220V	697030
	AC240V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-9 AC240V	292489
	AC240V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-10 AC240V	292490
	AC240V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-11 AC240V	292491
	AC240V	240V/0, 75A, Ith : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-11 AC240V	292491

	Tension de commande	Capacité de contact	Temps de fonctionnement (défaut de phase, séquence des phases, PTC)	Groupe de contacts	Description	Code
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-12 AC220V	697031
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-13 AC220V	697032
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-14 AC220V	697033
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-15 AC220V	697034
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-16 AC220V	697035
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-12 AC240V	292492
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-13 AC240V	292493
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-14 AC240V	292494
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-15 AC240V	292495
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-16 AC240V	292496
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-18 AC380V	697037
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-18 AC415V	292498

	Tension de commande	Capacité de contact	Temps de fonctionnement (défaut de phase, séquence des phases, PTC)	Groupe de contacts	Description	Code
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-1P AC380V	697038
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-6P AC380V	697039
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-7P AC380V	697040
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-8P AC380V	697041
	AC380V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-17P AC380V	697036
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-1P AC415V	292499
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-6P AC415V	292500
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-7P AC415V	292501
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-8P AC415V	292502
	AC415V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-17P AC415V	292497
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-13P AC220V	697042
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-14P AC220V	697043
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-15P AC220V	697044
	AC220V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-16P AC220V	697045
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-13P AC240V	292503
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-14P AC240V	292504
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-15P AC240V	292505
	AC240V	240V/0, 75A, lth : 3A	≤0, 1s	1Z	NJYB3-16P AC240V	292506



Relais de contrôle de niveau NJB1-YW

1. Général

Le relais de contrôle de niveau NJB1-YW (ci-après dénommé « le relais ») est destiné au contrôle automatique du niveau de liquide dans des installations telles que châteaux d'eau domestiques, réservoirs surélevés, réservoirs souterrains, etc.

Il fonctionne dans des circuits de commande à courant alternatif de fréquence 50/60 Hz et à tension de commande nominale jusqu'à 380 V. Le câblage du relais permet de réaliser, selon les besoins de l'utilisateur, un pilotage automatique du remplissage ou de la vidange. Ce produit n'est pas adapté au contrôle de niveau de liquides faiblement conducteurs tels que l'huile, l'eau purifiée, les liquides chimiques explosifs ou inflammables, ainsi que les eaux usées à forte densité.

2. Désignation du type

N JB 1 - YW / □

Tension nominale de l'alimentation de commande

Code de fonction : liquide

Numéro d'ordre de conception

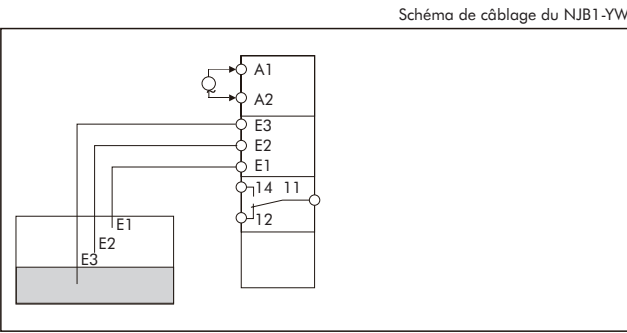
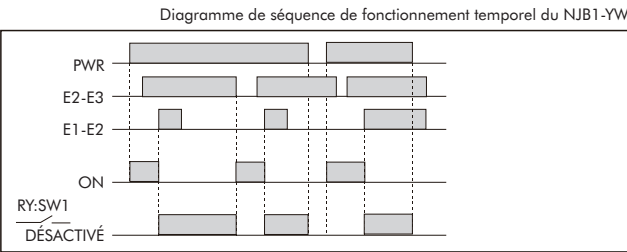
Relais

Code caractéristique de tension propre à l'entreprise

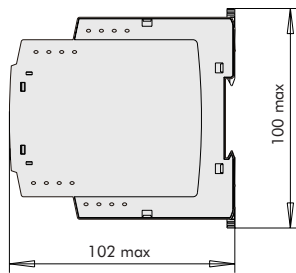
3. Données techniques

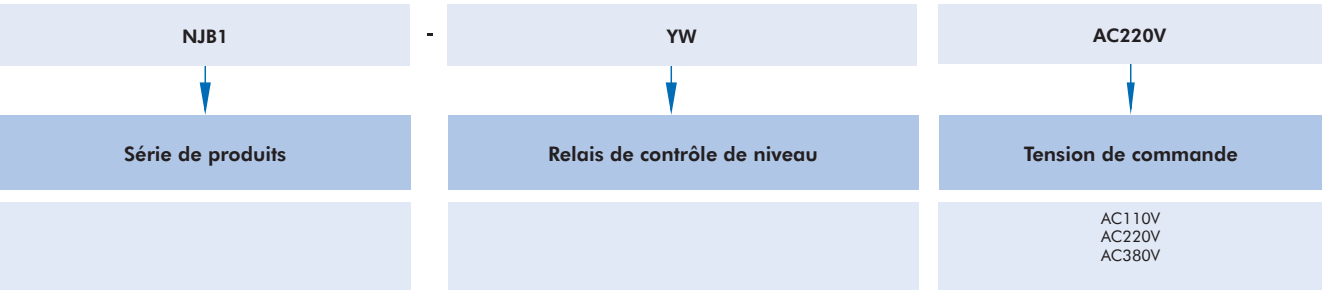
Type	NJB1-YW
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu
Numéro de contact	1 Interrupteur
Capacité de contact	Ue/Ie:AC-15 24V/0.75A, 415V/0.47A;lth:3A
Tension entre électrodes	DC12V
Consommation de puissance	Valeur maximale d'environ 3 VA
Résistance de fonctionnement	5 kΩ~100 kΩ (réglable)
Résistance de réinitialisation	250 kΩ max
Temps de réponse	0,1s~10s (réglable)
Longueur du câble	Longueur maximale 100m
Mode d'indication	LED verte : indication de l'alimentation électrique ; LED rouge : indication du fonctionnement du relais
Température ambiante	-5°C~+40°C
Mode d'installation	Montage sur rail, type d'équipement

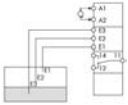
4. Diagramme de séquence de fonctionnement et schéma de câblage



5. Dimensions hors tout d'installation (mm)





	Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Longueur du câble	Description	Code
	AC110V	240V/0, 75A, lth:3A	1Z	≤100 m	NJB1-YW AC110V	310021
	AC220V	240V/0, 75A, lth:3A	1Z	≤100 m	NJB1-YW AC220V	310022
	AC380V	240V/0, 75A, lth:3A	1Z	≤100 m	NJB1-YW AC380V	310023



2. Désignation du type

N JYW 1 -

Longueur du fil de liaison des électrodes :
L1 : la longueur maximale du fil est de 1 km
L2 : la longueur maximale du fil est de 2 km

Code de fonction :
N : type alimentation en eau / vidange
B : type alimentation en eau et vidange avec protection contre le fonctionnement à sec de la pompe

Numéro d'ordre de conception

Liquide

Code de l'entreprise

Relais de contrôle de niveau – Série NJYW1

1. Général

Le relais dde contrôle de niveau NJYW1 est destiné aux circuits de commande en courant alternatif 50/60 Hz, avec une tension nominale de commande allant jusqu'à 380 V. Il est principalement utilisé pour le contrôle automatique du niveau de liquide dans les châteaux d'eau domestiques, réservoirs surélevés, citernes souterraines et autres installations similaires. Selon le schéma de câblage retenu, il permet de commander automatiquement l'alimentation en eau ou la vidange.

Ce relais n'est pas adapté aux liquides à faible conductivité tels que l'huile, l'eau purifiée, les liquides chimiques inflammables ou explosifs, ni aux eaux usées à haute densité. Conforme à la norme IEC/EN 60947-5-1.



3. Données techniques

Type	NJYW1-NL1	NJYW1-NL2	NJYW1-BL1	NJYW1-BL2
Mode de fonctionnement	Fonctionnement continu			
Contacts	Un contact inverseur		Un groupe de contacts normalement ouverts, un groupe de contacts normalement fermés	
Capacité de contact	Ue/Ie : AC-15 240V/0, 75A, 415V/0, 47A ; Ith:5A			
Tension nominale de la puissance de commande	AC36V, AC110V/220V, AC220V/380V,50 Hz/60 Hz		AC36V, AC110V, AC220V, AC380V,50 Hz/60 Hz	
Tolérance de la tension nominale de l'alimentation	85 %~110 %			
Tension de l'électrode de commande	24V			
Longueur du conducteur	Max 1 km	Max 2 km	Max 1 km	Max 2 km
Résistance de fonctionnement	≤25 kΩ			
Résistance au déclenchement	≥2 kΩ			
Temps de réponse	Réaction :max 80 ms ;libération :max 160 ms			
Température ambiante	-5°C ~+40°C			
Consommation de puissance	<3 VA			
Mode d'installation	Type de rail de guidage ou type appareil			

4. Schéma de câblage

Schéma de câblage pour NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
Mode d'alimentation en eau 110V/220V

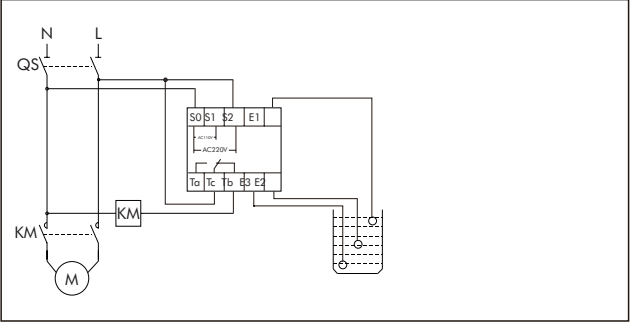


Schéma de câblage pour NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
Mode d'alimentation en eau 220V/380V

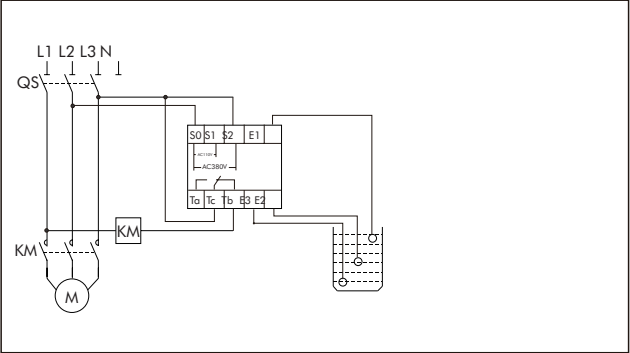
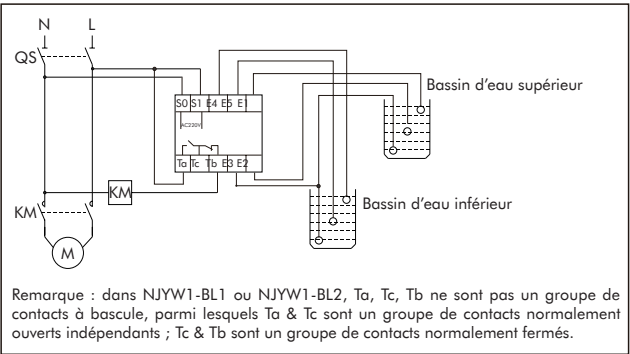


Schéma de câblage pour NJYW1-BL1 et NJYW1-BL2 – Contrôle
du niveau d'eau haut/bas pour réservoirs (220 V)



Remarque : dans NJYW1-BL1 ou NJYW1-BL2, Ta, Tc, Tb ne sont pas un groupe de contacts à bascule, parmi lesquels Ta & Tc sont un groupe de contacts normalement ouverts indépendants ; Tc & Tb sont un groupe de contacts normalement fermés.

Schéma de câblage pour NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
mode d'évacuation de l'eau 110V/220V

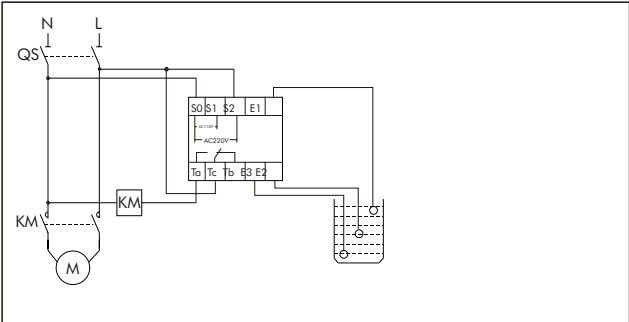


Schéma de câblage pour NJYW1-NL1, NJYW1-NL2
mode d'évacuation de l'eau 220V/380V

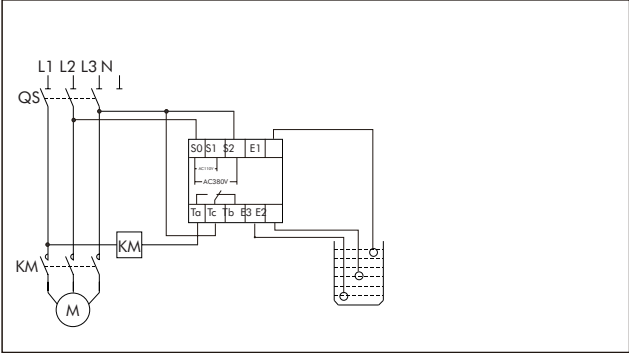
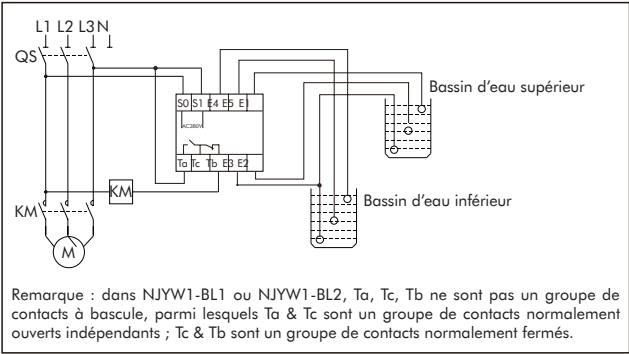


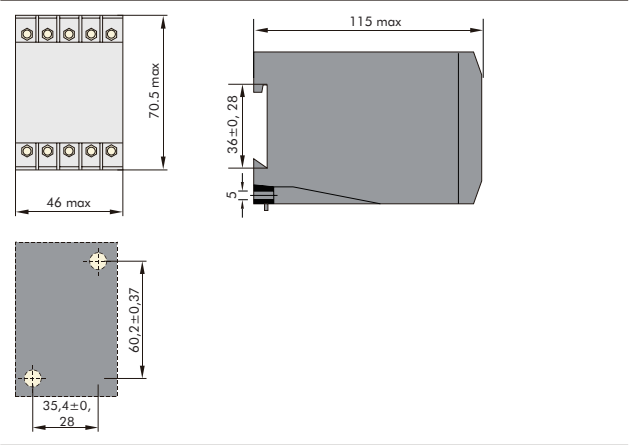
Schéma de câblage pour NJYW1-BL1 et NJYW1-BL2 – Contrôle
du niveau d'eau haut/bas pour réservoirs – Alimentation 380 V



Remarque : dans NJYW1-BL1 ou NJYW1-BL2, Ta, Tc, Tb ne sont pas un groupe de contacts à bascule, parmi lesquels Ta & Tc sont un groupe de contacts normalement ouverts indépendants ; Tc & Tb sont un groupe de contacts normalement fermés.

5. Dimensions hors tout d'installation (mm)

NJYW1-NL1,
NJYW1-NL2, NJYW1-BL1 et NJYW1-BL2



Remarque : NJYW1-BL1 & NJYW1-BL2 peuvent être utilisés comme contrôle de l'alimentation en eau ou de l'évacuation de l'eau indépendamment, son schéma de câblage se réfère à NJYW1-NL1.

NJYW1	-	N	L1	AC110V
↓		↓	↓	↓
Série de produits		Code fonctionnel	Longueur du fil conducteur de l'électrode :	Tension de commande
		N : type d'alimentation en eau, d'évacuation de l'eau B : alimentation en eau et évacuation de l'eau avec pompe antidéflagrante	L1 : la longueur maximale du câble est de 1 km L2 : la longueur maximale du câble est de 2 km	AC36V AC110V AC220V AC380V AC110V/220V AC220V/380V

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Longueur du câble	Description	Code
AC36V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤1 km	NJYW1-NL1 AC36V	311014
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤1 km	NJYW1-NL1 AC110V/220V	311015
AC220V/380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤1 km	NJYW1-NL1 AC220V/380V	311016
AC36V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤2 km	NJYW1-NL2 AC36V	311017
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤2 km	NJYW1-NL2 AC110V/220V	311018
AC220V/380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	≤2 km	NJYW1-NL2 AC220V/380V	311019
AC36V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤1 km	NJYW1-BL1 AC36V	311020
AC110V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤1 km	NJYW1-BL1 AC110V	311021
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤1 km	NJYW1-BL1 AC220V	311022
AC220V/380V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤1 km	NJYW1-BL1 AC380V	311023
AC36V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤2 km	NJYW1-BL2 AC36V	311024
AC110V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤2 km	NJYW1-BL2 AC110V	311025
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤2 km	NJYW1-BL2 AC220V	311026
AC220V/380V	240V/0, 75A, lth:5A	1NO+1NC	≤2 km	NJYW1-BL2 AC380V	311027
10A-16A	7,5 kW	AC380V	/	NJBK5-10D 10A-16A AC380V	281121
20A-25A	11 kW	AC380V	/	NJBK5-10D 20A-25A AC380V	281122



Relais temporisés – Série NTE8

1. Général

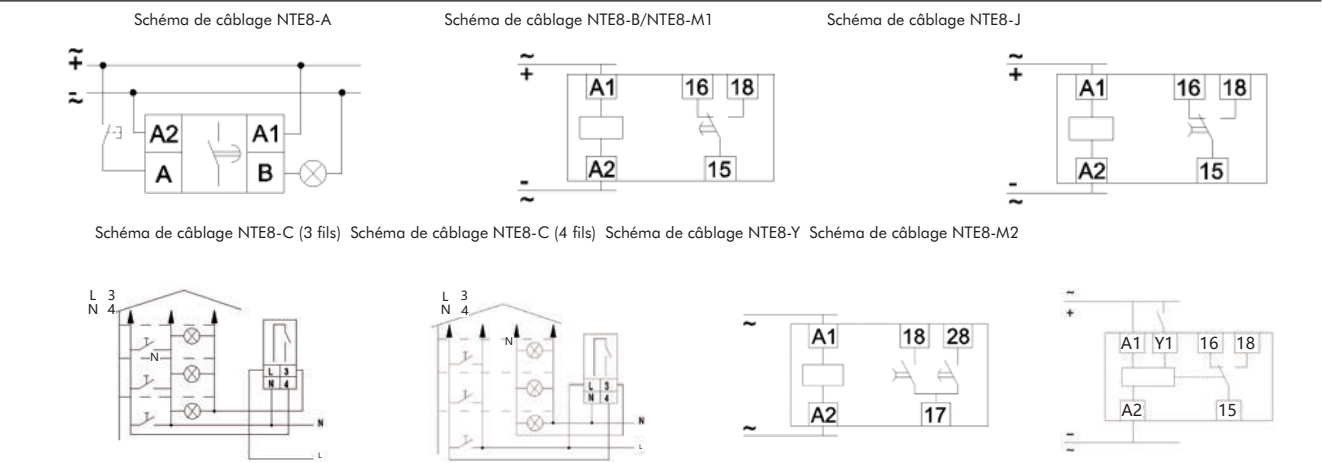
Le relais temporisé de la série NTE8 est principalement utilisé comme élément de commande temporelle, permettant la connexion ou la déconnexion de circuits en fonction d’un temps prédéfini, dans des circuits de commande à courant alternatif 50/60 Hz avec une tension d’alimentation de commande nominale jusqu’à 415 V CA, ou jusqu’à 24 V CC pour les applications en courant continu. Ce relais est conforme à la norme IEC/EN 60947-5-1.



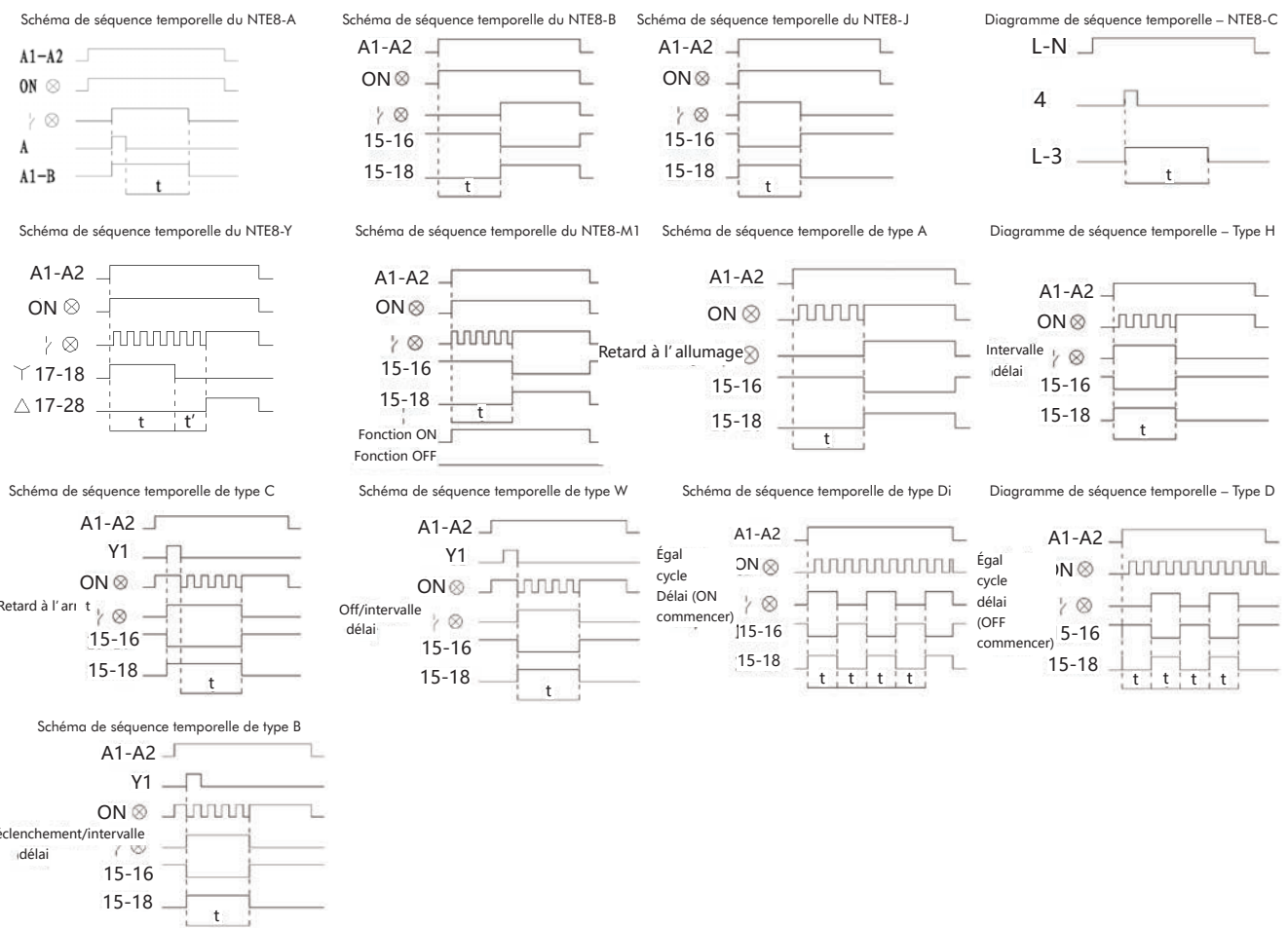
2. Données techniques

Modèle	NTE8-A	NTE8-B	NTE8-J	NTE8-Y	NTE8-M1	NTE8-M2	NTE8-C
Mode de fonctionnement	Temporisation à la coupure	Temporisation à l'enclenchement	Temporisation à intervalle	Temporisation de démarrage étoile-triangle	Temporisation à l'enclenchement (à plusieurs plages)	Modes de temporisation multiples (à plusieurs plages)	Temporisation d'intervalle déclenchée
Plage de temporisation	0, 1s~5s 1s~10s 3s~30s 6s~60s 12s~120s 18s~180s 36s~360s 48s~480s 0,5min~5min 1min~10min 3min~30min 6min~60min 12min~120min 18min~180min 36min~360min 48min~480min			0,5s~5s 1s~10s 3s~30s 6s~60s 0,2min~2min 0,3min~3min 0,5min~5min 1min~10min 2min~20min (delta de l'étoile conversion 20 ms~300 ms)	0, 1s~1s 1s~10s 0,1min~1min 1min~10min 0, 1h~1h 1h~10h 0, 1d~1d 1d~10d (multi-engrenage)	0, 1s~1s 1s~10s 10s~100s 1min~10min 10min~100min 1h~10h 10h~100h (multi-engrenage)	0,5min~20min
Tension nominale d'alimentation de commande Us (V), Fréquence (Hz)	AC24V, AC110V, AC220V, AC230V, AC240V, AC380V, AC400V, AC415V, 50 Hz/60 Hz ; DC24V			AC 2 2 0 V , AC 2 3 0 V , AC 2 4 0 V , AC 3 8 0 V , AC 4 0 0 V , AC 4 1 5 V , 50 Hz/60 Hz	AC36V, AC110V, AC220V, AC230V, AC240V, AC380V, AC400V, AC415V, 50 Hz/60 Hz ; DC24V	AC110V, AC220V, AC230V, AC240V, AC380V, AC400V, AC415V, 50 Hz/60 Hz ; DC24V	AC110V, AC220V, AC230V, AC240V, 50 Hz/60 Hz
Plage de variation admissible de la tension d'alimentation de commande	85 % Us~110 % Us						
Nombre de contacts	1 groupe de contacts normalement ouverts	1 groupe d'inverseurs	1 groupe d'inverseurs	2 groupe de contacts normalement ouverts	1 groupe d'inverseurs	1 groupe de contacts inverseurs	1 groupe de contacts normalement ouverts
Capacité de contact	Ue/Ie: AC-15 240V/0.75A, 415V/0.47A ; DC-13 220V/0.27A ; Ith: 5A						Ue/Ie : AC-15 240V/3A, 415V/1.9A ; DC-13 24V/1.1A ; Ith : 10A
Durée de vie électrique / durée de vie mécanique (10 000 fois)	10/100						
Erreur de réglage	Valeur relative de l'erreur de réglage ≤ 10 %						
Temps de réinitialisation	≤ 1 s						
Température ambiante	-5°C ~ +40°C						
Méthode d'installation	Type de rail de guidage						

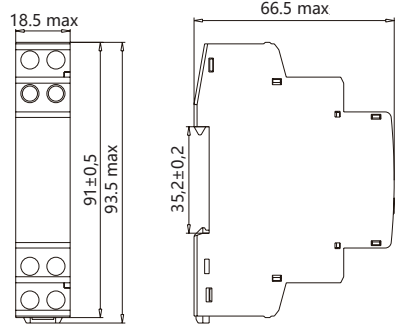
3. Schéma de câblage

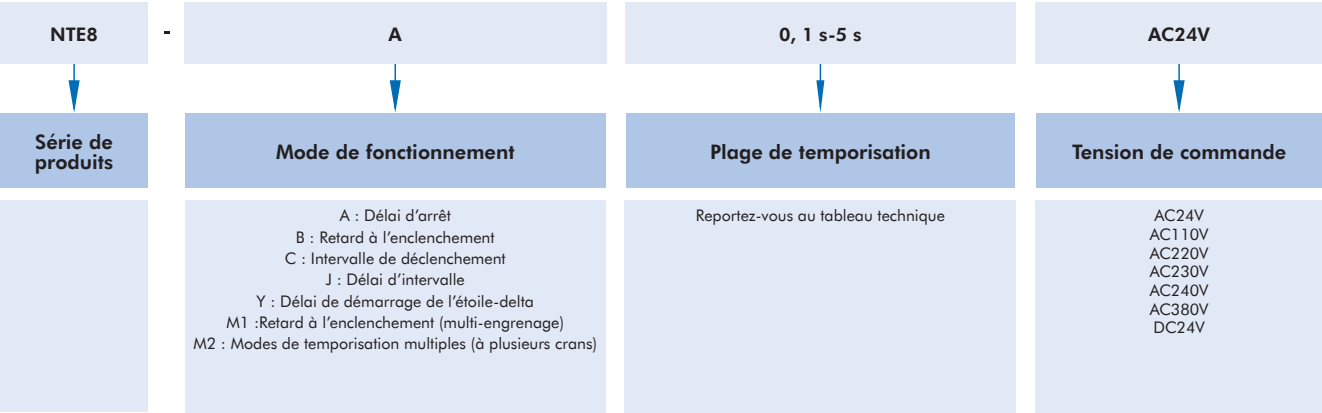


4. Schéma de séquence temporelle



5. Dimensions d'encombrement et de montage (mm)





Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC24V	258316
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC110V	258317
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC220V	258318
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC230V	258319
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC240V	258320
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s AC380V	258321
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0, 1s-5s DC24V	258322
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC24V	258323
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC110V	258324
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC220V	258325
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC230V	258326
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC240V	258327
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s AC380V	258328
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1s-10s DC24V	258329
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC24V	258330
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC110V	258331
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC220V	258332
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC230V	258333
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC240V	258334
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s AC380V	258335
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3s-30s DC24V	258336
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC24V	258337
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC110V	258338
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC220V	258339
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC230V	258340
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC240V	258341
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s AC380V	258342
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6s-60s DC24V	258343
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC24V	258344
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC110V	258345
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC220V	258346
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC230V	258347
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC240V	258348

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s AC380V	258349
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12s-120s DC24V	258350
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC24V	258351
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC110V	258352
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC220V	258353
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC230V	258354
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC240V	258355
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s AC380V	258356
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18s-180s DC24V	258357
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC24V	258358
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC110V	258359
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC220V	258360
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC230V	258361
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC240V	258362
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s AC380V	258363
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36s-360s DC24V	258364
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC24V	258365
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC110V	258366
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC220V	258367
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC230V	258368
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC240V	258369
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s AC380V	258370
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48s-480s DC24V	258371
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC24V	258372
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC110V	258373
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC220V	258374
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC230V	258375
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC240V	258376
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min AC380V	258377
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 0,5min-5min DC24V	258378
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC24V	258379
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC110V	258380
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC220V	258381
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC230V	258382
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC240V	258383
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min AC380V	258384
DC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 1min-10min DC24V	258385
AC24V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC24V	258386
	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC110V	258387
AC220V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC220V	258388
AC230V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC230V	258389
AC240V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC240V	258390
AC380V	240V/0, 75A, Ith:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min AC380V	258391

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 3min-30min DC24V	258392
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC24V	258393
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC110V	258394
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC220V	258395
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC230V	258396
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC240V	258397
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min AC380V	258398
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 6min-60min DC24V	258399
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC24V	258400
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC110V	258401
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC220V	258402
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC230V	258403
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC240V	258404
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min AC380V	258405
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 12min-120min DC24V	258406
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC24V	258407
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC110V	258408
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC220V	258409
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC230V	258410
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC240V	258411
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min AC380V	258412
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 18min-180min DC24V	258413
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC24V	258414
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC110V	258415
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC220V	258416
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC230V	258417
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC240V	258418
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min AC380V	258419
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 36min-360min DC24V	258420
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC24V	258421
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC110V	258422
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC220V	258423
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC230V	258424
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC240V	258425
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min AC380V	258426
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Temporisation au relâchement	NTE8-A 48min-480min DC24V	258427
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC24V	258428
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC110V	258429
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC220V	258430
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC230V	258431
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC240V	258432
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s AC380V	258433
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0, 1s-5s DC24V	258434

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC24V	258435
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC110V	258436
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC220V	258437
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC230V	258438
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC240V	258439
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s AC380V	258440
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1s-10s DC24V	258441
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC24V	258442
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC110V	258443
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC220V	258444
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC230V	258445
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC240V	258446
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s AC380V	258447
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3s-30s DC24V	258448
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC24V	258449
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC110V	258450
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC220V	258451
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC230V	258452
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC240V	258453
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s AC380V	258454
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6s-60s DC24V	258455
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC24V	258456
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC110V	258457
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC220V	258458
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC230V	258459
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC240V	258460
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s AC380V	258461
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12s-120s DC24V	258462
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC24V	258463
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC110V	258464
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC220V	258465
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC230V	258466
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC240V	258467
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s AC380V	258468
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18s-180s DC24V	258469
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC24V	258470
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC110V	258471
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC220V	258472
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC230V	258473
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC240V	258474
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s AC380V	258475
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36s-360s DC24V	258476
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC24V	258477

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC110V	258478
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC220V	258479
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC230V	258480
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC240V	258481
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s AC380V	258482
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48s-480s DC24V	258483
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC24V	258484
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC110V	258485
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC220V	258486
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC230V	258487
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC240V	258488
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min AC380V	258489
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 0,5min-5min DC24V	258490
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC24V	258491
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC110V	258492
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC220V	258493
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC230V	258494
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC240V	258495
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min AC380V	258496
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 1min-10min DC24V	258497
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC24V	258498
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC110V	258499
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC220V	258500
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC230V	258501
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC240V	258502
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min AC380V	258503
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 3min-30min DC24V	258504
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC24V	258505
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC110V	258506
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC220V	258507
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC230V	258508
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC240V	258509
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min AC380V	258510
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 6min-60min DC24V	258511
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC24V	258512
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC110V	258513
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC220V	258514
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC230V	258515
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC240V	258516
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min AC380V	258517
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 12min-120min DC24V	258518
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC24V	258519
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC110V	258520

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC220V	258521
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC230V	258522
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC240V	258523
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min AC380V	258524
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 18min-180min DC24V	258525
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC24V	258526
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC110V	258527
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC220V	258528
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC230V	258529
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC240V	258530
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min AC380V	258531
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 36min-360min DC24V	258532
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC24V	258533
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC110V	258534
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC220V	258535
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC230V	258536
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC240V	258537
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min AC380V	258538
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'allumage	NTE8-B 48min-480min DC24V	258539
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC24V	258540
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC110V	258541
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC220V	258542
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC230V	258543
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC240V	258544
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s AC380V	258545
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0, 1s-5s DC24V	258546
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC24V	258547
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC110V	258548
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC220V	258549
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC230V	258550
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC240V	258551
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s AC380V	258552
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1s-10s DC24V	258553
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC24V	258554
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC110V	258555
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC220V	258556
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC230V	258557
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC240V	258558
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s AC380V	258559
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3s-30s DC24V	258560
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC24V	258561
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC110V	258562
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC220V	258563

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC230V	258564
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC240V	258565
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s AC380V	258566
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6s-60s DC24V	258567
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC24V	258568
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC110V	258569
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC220V	258570
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC230V	258571
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC240V	258572
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s AC380V	258573
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12s-120s DC24V	258574
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC24V	258575
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC110V	258576
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC220V	258577
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC230V	258578
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC240V	258579
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s AC380V	258580
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18s-180s DC24V	258581
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC24V	258582
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC110V	258583
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC220V	258584
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC230V	258585
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC240V	258586
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s AC380V	258587
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36s-360s DC24V	258588
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC24V	258589
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC110V	258590
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC220V	258591
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC230V	258592
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC240V	258593
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s AC380V	258594
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48s-480s DC24V	258595
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC24V	258596
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC110V	258597
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC220V	258598
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC230V	258599
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC240V	258600
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min AC380V	258601
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 0,5min-5min DC24V	258602
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC24V	258603
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC110V	258604
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC220V	258605
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC230V	258606

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC240V	258607
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min AC380V	258608
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 1min-10min DC24V	258609
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC24V	258610
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC110V	258611
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC220V	258612
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC230V	258613
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC240V	258614
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min AC380V	258615
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 3min-30min DC24V	258616
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC24V	258617
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC110V	258618
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC220V	258619
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC230V	258620
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC240V	258621
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min AC380V	258622
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 6min-60min DC24V	258623
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC24V	258624
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC110V	258625
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC220V	258626
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC230V	258627
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC240V	258628
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min AC380V	258629
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 12min-120min DC24V	258630
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC24V	258631
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC110V	258632
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC220V	258633
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC230V	258634
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC240V	258635
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min AC380V	258636
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 18min-180min DC24V	258637
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC24V	258638
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC110V	258639
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC220V	258640
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC230V	258641
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC240V	258642
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min AC380V	258643
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 36min-360min DC24V	258644
AC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC24V	258645
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC110V	258646
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC220V	258647
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC230V	258648
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC240V	258649

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min AC380V	258650
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Délai d'intervalle	NTE8-J 48min-480min DC24V	258651
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Intervalle de déclenchement différé	NTE8-C AC110V	258652
	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Intervalle de déclenchement différé	NTE8-C AC220V	258653
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Intervalle de déclenchement différé	NTE8-C AC230V	258654
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Intervalle de déclenchement différé	NTE8-C AC240V	258655
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1 NO	Intervalle de déclenchement différé	NTE8-C AC240V	258655
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5s-5s AC220V	258656
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5s-5s AC230V	258657
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5s-5s AC240V	258658
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5s-5s AC380V	258659
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1s-10s AC220V	258660
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1s-10s AC230V	258661
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1s-10s AC240V	258662
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1s-10s AC380V	258663
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 3s-30s AC220V	258664
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 3s-30s AC230V	258665
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 3s-30s AC240V	258666
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 3s-30s AC380V	258667
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 6s-60s AC220V	258668
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 6s-60s AC230V	258669
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 6s-60s AC240V	258670
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 6s-60s AC380V	258671
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0, 2min-2min AC220V	258672
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0, 2min-2min AC230V	258673
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0, 2min-2min AC240V	258674
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0, 2min-2min AC380V	258675
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,3min-3min AC220V	258676
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,3min-3min AC230V	258677
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,3min-3min AC240V	258678
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,3min-3min AC380V	258679
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5min-5min AC220V	258680
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5min-5min AC230V	258681
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5min-5min AC240V	258682
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 0,5min-5min AC380V	258683
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1min-10min AC220V	258684
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1min-10min AC230V	258685
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1min-10min AC240V	258686
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 1min-10min AC380V	258687
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 2min-20min AC220V	258688
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 2min-20min AC230V	258689
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 2min-20min AC240V	258690
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	2NO	Délai de démarrage étoile-triangle	NTE8-Y 2min-20min AC380V	258691
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC36V	258692

Tension de commande	Capacité de contact	Groupe de contacts	Mode de fonctionnement	Description	Code
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC110V	258693
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC220V	258694
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC230V	258695
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC240V	258696
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC240V	258696
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 AC380V	258697
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Retard à l'enclenchement (multi-engrenages)	NTE8-M1 DC24V	258698
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC110V	258699
	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC220V	258700
AC220V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC230V	258701
AC230V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC240V	258702
AC240V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC240V	258702
AC380V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 AC380V	258703
DC24V	240V/0, 75A, lth:5A	1Z	Modes de temporisation multiples (à plusieurs crans)	NTE8-M2 DC24V	258704

B.4 Protections fusibles

Fiche technique

P743~P790



CHNT
RT28-32
(RO15)
10X38
500V~100kA
gG 32A
CCC
GB/T13539.2
HD60269-2

CHNT
RT28N-32
10X38
500V~
32A
IEC 60269-2

CHNT
NRT28-32X
10X38
500V~
32A
IEC 60269-2

CHNT
RT36-00
AC500V 120kA
AC690V 50kA
DC250V 100kA
gG 160A
CE
IEC/HD 60269-2

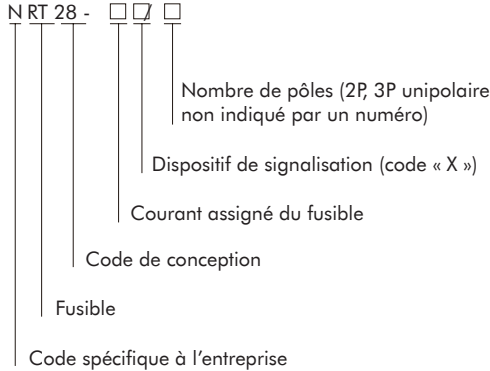


Porte-fusibles cylindrique – Série NRT28

1. Champ d’application

Le porte-fusible cylindrique série NRT28 est conçu pour les systèmes de distribution électrique en courant alternatif de 45 Hz à 62 Hz, avec une tension nominale de 500 V et un courant nominal de 125 A, afin d’assurer une protection contre les surcharges et les courts-circuits (l’utilisation dans les boîtiers de condensateurs n’est pas recommandée, privilégier dans ce cas les fusibles RT36). La base du fusible peut être équipée d’un dispositif de signalisation composé d’un néon et d’une résistance, identifié par le code « X ». Le porte-fusible NRT28 est compatible avec les fusibles RT28-32, RT28-63 et RT29-125 de type gG, ces derniers étant des fusibles à usage général à pouvoir de coupure total. Conforme à la norme IEC 60269-2.

2. Modèle et signification



3. Conditions normales de fonctionnement et d’installation

3.1 Température ambiante : La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C , avec une valeur moyenne mesurée sur 24 heures ne dépassant pas 35°C , et une valeur moyenne annuelle inférieure à cette limite. La température minimale de l’air ambiant est de -5°C .

3.2 Conditions atmosphériques : L’air est pur, l’humidité relative ne dépassant pas 50 % lorsque la température maximale est de 40 °C. Une humidité relative plus élevée est possible lorsque la température est plus basse. Par exemple, à 20 °C, l’humidité relative peut atteindre 90 %. Des mesures sont prises contre la condensation sur le corps du produit due aux variations de température.

3.3 Classe de pollution : Classe III

3.4 Catégorie d’installation : Classe III

3.5 Conditions d’installation : Le fusible doit être installé dans des endroits exempts de secousses et de vibrations importantes.

3.6 Altitude : Voir le tableau ci-dessous pour les coefficients de correction du courant de fonctionnement à différentes altitudes :

Altitude	≤2000 m	2 000 m~3 000 m	≤3000 m	Exemple
Facteur de correction du courant	1	0,9	0,8	Produit avec un courant nominal de 10A à une altitude de 2 500 m. Le courant nominal après déclassement est de 0,9 X10=9A

3.7 Si les conditions de fonctionnement du fusible sont différentes de celles du tableau ci-dessus, veuillez consulter le fabricant.

4. Conditions normales de fonctionnement et d’installation

4.1 Paramètres du porte-fusible

Modèle	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions de l'appareil									
				A	C	D	E	F	G	K	H	I	J
NRT28-32 (X)	500	32	1P	64 max	82 max	18 max	/	/	10,3±0,1	38±0,6	44	47	/
	500	32	2P	64 max	82 max	/	37 max	/	10,3±0,1	38±0,6	44	47	/
	500	32	3P	64 max	82 max	/	/	55.5 max	10,3±0,1	38±0,6	44	47	/
NRT28-63	500	63	1P	77 max	112 max	27 max	/	/	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}	51	83	38
	500	63	2P	77 max	112 max	/	54 max	/	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}	51	83	38
	500	63	3P	77 max	112 max	/	/	81 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}	51	83	38
NRT28-125	500	125	1P	77 max	128 max	36 max	/	/	22,2±0,1	58 ^{+0,1} _{2,0}	51	95	40
	500	125	2P	77 max	128 max	/	72 max	/	22,2±0,1	58 ^{+0,1} _{2,0}	51	95	40

4.2 Caractéristiques du fusible

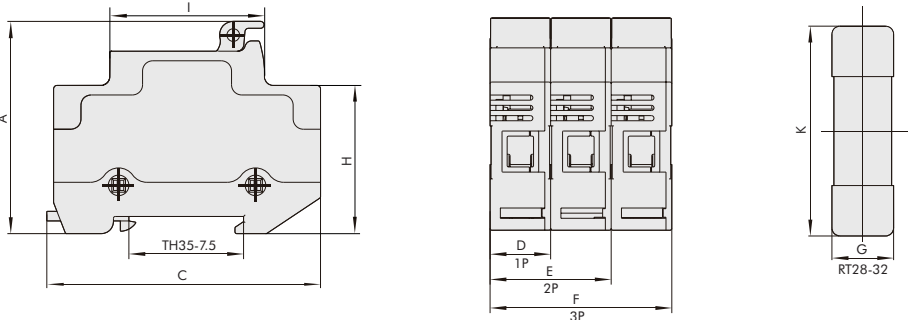
Modèle	Produits similaires dans le pays et à l'étranger	Taille (GxK)	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Puissance de dissipation (W)	Capacité de coupure (kA)
RT28-32	RT18-32, RT14-20, RT19-32, R015	10×38	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32	≤3	100
RT28-63	RT18-63, RT14-32, RT19-63, R016	14×51	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63	≤5	100
RT29-125	RT14-63, RT29-125, R017	22×58	500	10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63, 80, 100, 125	≤9,5	100

4.3 Caractéristiques du porte-fusible et du fusible

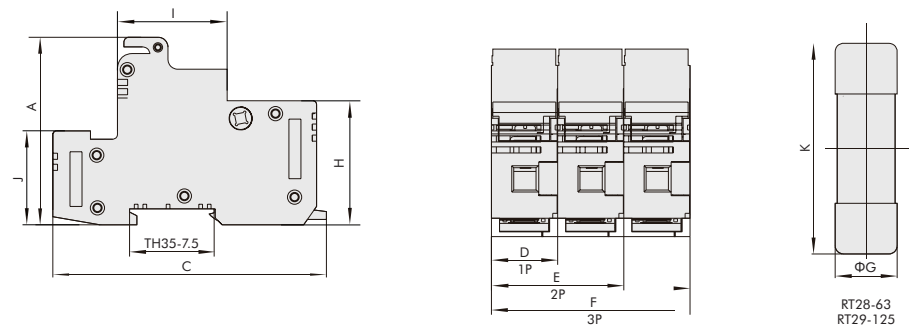
Modèle de porte-fusible	Fusible installé		
	Taille (mm)	Modèle de fusible	Courant (A)
NRT28-32 (X)	10×38	RT28-32, R015	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32
NRT28-63	14×51	RT28-63, R016	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63
NRT28-125	22×58	RT29-125, R017	10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63, 80, 100, 125

5. Dimensions hors tout et d’installation

NRT28-32



NRT28-63, NRT28-125



6. Informations de commande

6.1 À spécifier lors de la commande

Pour garantir une préparation correcte des produits, les éléments suivants doivent être précisés :

Pour les fusibles : le modèle de produit, le courant nominal et la quantité souhaitée.

Pour les socles (bases) : la référence, les caractéristiques, le nombre de pôles ainsi que la quantité commandée.

6.2 Exemple de commande

Pour commander 100 fusibles RT28-32 de 20 A, indiquer simplement :

RT28-32/20A, 100

Pour commander 100 socles NRT28-32 à 3 pôles, indiquer :

NRT28-32/3P (socle), 100

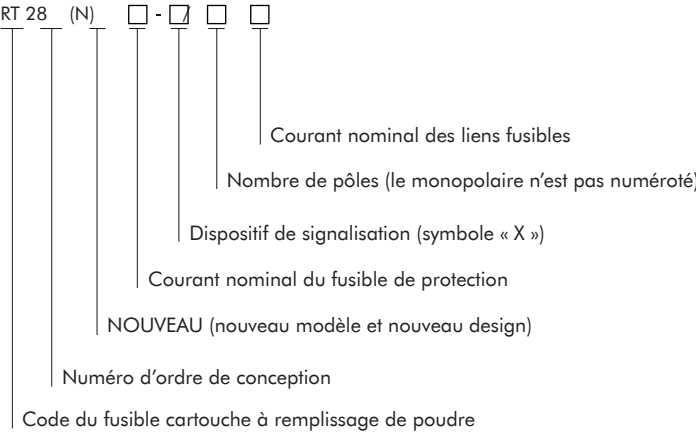


RT28 Fusibles cylindriques

1. Généralités

Le fusible de protection à embouts cylindriques RT28 est destiné aux équipements de distribution en courant alternatif de 45 Hz à 62 Hz, avec une tension nominale de 500 V et un courant nominal ne dépassant pas 63 A, pour assurer la protection contre les surcharges et les courts-circuits. Pour les boîtiers de condensateurs, il est recommandé d'utiliser un fusible de type RT36-00, plus adapté à cet usage. La base du fusible peut intégrer un dispositif de signalisation de fusion, composé d'un néon et de résistances, identifié par le symbole « X ». Les fusibles RT28-32 et RT28-63 sont disponibles en type "gG", qui correspond à un fusible à usage général à pouvoir de coupure total. Ces liens fusibles gG sont compatibles avec les bases RT28. Ce produit est conforme aux normes GB/T 13539.2 et IEC 60269-2, avec des performances techniques atteignant un niveau avancé à l'échelle internationale.

2. Désignation du type



3. Conditions normales de fonctionnement et d'installation

3.1 Température ambiante : La température ambiante ne doit pas dépasser 40°C , avec une moyenne sur 24 heures inférieure ou égale à 35°C , et une moyenne annuelle inférieure à cette valeur. La température minimale de l'air ambiant est de -5°C .

3.2 Conditions atmosphériques : L'air est pur, l'humidité relative ne dépassant pas 50 % lorsque la température maximale est de 40 °C. Une humidité relative plus élevée est possible lorsque la température est plus basse. Par exemple, à 20 °C, l'humidité relative peut atteindre 90 %. Des mesures sont prises contre la condensation sur le corps du produit due aux variations de température.

3.3 Classe de pollution : Classe III

3.4 Catégorie d'installation : Classe III

3.5 Conditions d'installation : Le fusible doit être installé dans des endroits exempts de secousses et de vibrations importantes.

3.6 Altitude : Voir le tableau ci-dessous pour les coefficients de correction du courant de fonctionnement à différentes altitudes :

Altitude	≤2000 m	2 000 m~3 000 m	≤3000 m	Exemple
Facteur de correction du courant	1	0,9	0,8	Produit avec un courant nominal de 10A à une altitude de 2 500 m. Le courant nominal après déclassement est de 0,9 X10=9A

3.7 Si les conditions de fonctionnement du fusible sont différentes de celles du tableau ci-dessus, veuillez consulter le fabricant.

4. Données techniques

4.1 Paramètres du support du protecteur de fusible (piédestal)

Modèle	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Taille						
				A	C	D	E	F	G	K
RT28N-32	500	32	1P	81 max	44	47	61 max	18 max	10,3±0,1	38±0,6
	500	32	2P	81 max	44	47	61 max	36 max	10,3±0,1	38±0,6
	500	32	3P	81 max	44	47	61 max	54 max	10,3±0,1	38±0,6
RT28N-32X	500	32	1P	81 max	44	47	61 max	18 max	10,3±0,1	38±0,6
	500	32	2P	81 max	44	47	61 max	36 max	10,3±0,1	38±0,6
	500	32	3P	81 max	44	47	61 max	54 max	10,3±0,1	38±0,6
RT28-63	500	63	1P	107 max	59	66	80 max	27 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	2P	107 max	59	66	80 max	54 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	3P	107 max	59	66	80 max	81 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}
RT28-63X	500	63	1P	107 max	59	66	80 max	27 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	2P	107 max	59	66	80 max	54 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}
	500	63	3P	107 max	59	66	80 max	81 max	14,3±0,1	51 ^{+0,6} _{-1,0}

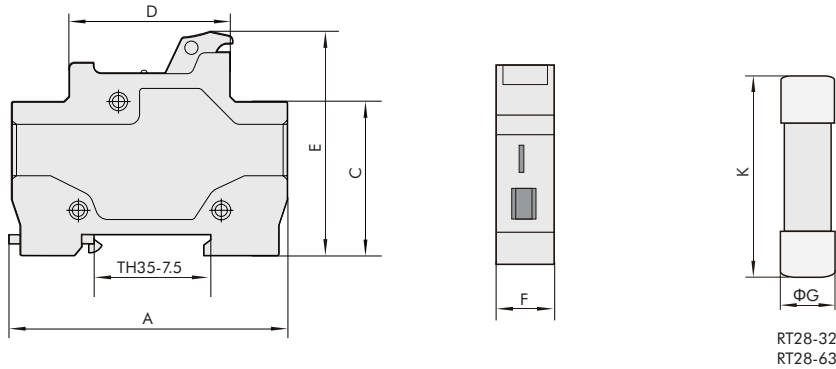
4.2 Caractéristiques des fusibles

Modèle	Fusibles	Taille (G×K)	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Puissance de dissipation (W)	Capacité de coupure (kA)
RT28-32	RT18-32, RT14-20, RT19-32, R015	10×38	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32	≤3	100
RT28-63	RT18-63, RT14-32, RT19-63, R016	14×51	500	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63	≤5	100

4.3 Caractéristiques de configuration du support du protecteur de fusibles (piédestal) et des fusibles

Fusibles cylindriques	Support du protecteur de fusibles		
	Taille (mm)	Modèle de fusibles	Courant (A)
RT28N-32 RT28N-32X	10×38	RT28-32, R015	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32
RT28-63 RT28-63X	14×51	RT28-63, R016	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63

5. Dimensions hors tout et d'installation



6. Schéma de principe

Schéma de câblage correspondant du support (socle) de protecteur de fusible et des fusibles

Schéma de câblage correspondant du support (socle) de protecteur de fusible et des fusibles de dimension 10×38 mm

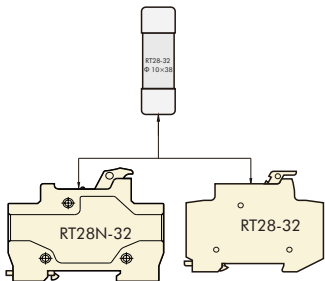


Schéma de câblage correspondant du support (socle) de protecteur de fusible et des fusibles de dimension 14×51 mm

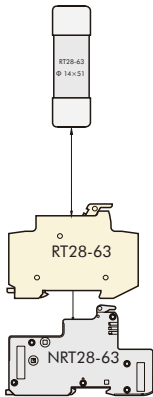
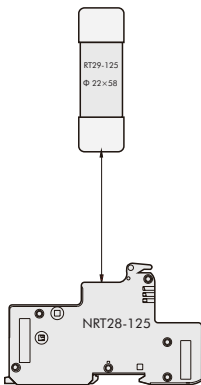


Schéma de câblage correspondant du support (socle) de protecteur de fusible et des fusibles de dimension 22×58 mm



7. Informations de commande

7.1 Il convient de notifier les éléments suivants lors de la commande :

7.1.1 Le fusible doit être marqué avec le modèle du produit, le courant assigné et la quantité.

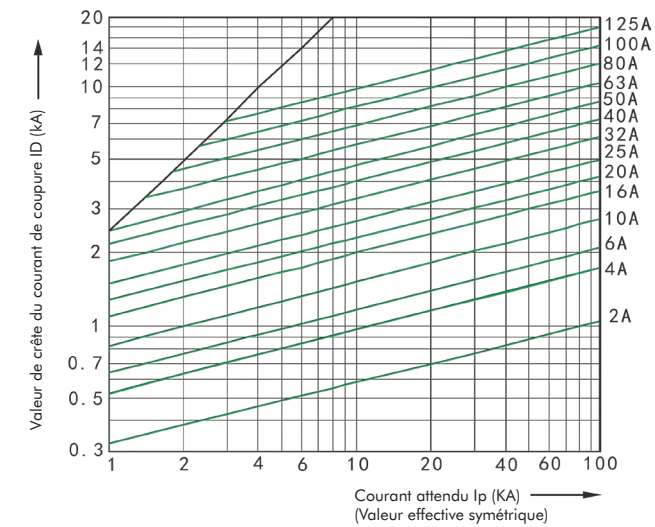
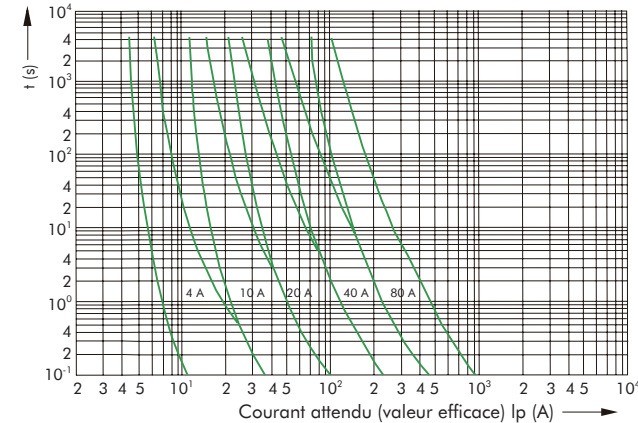
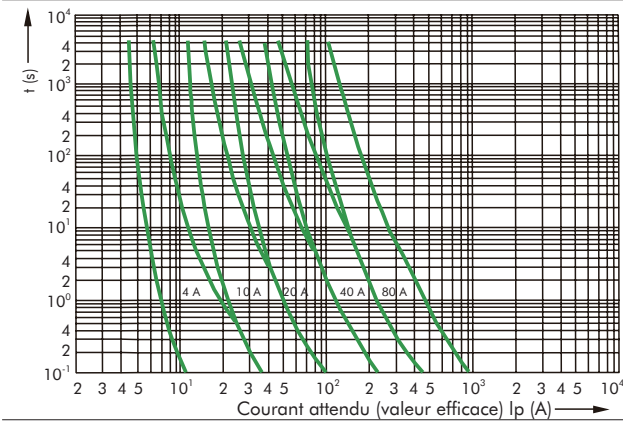
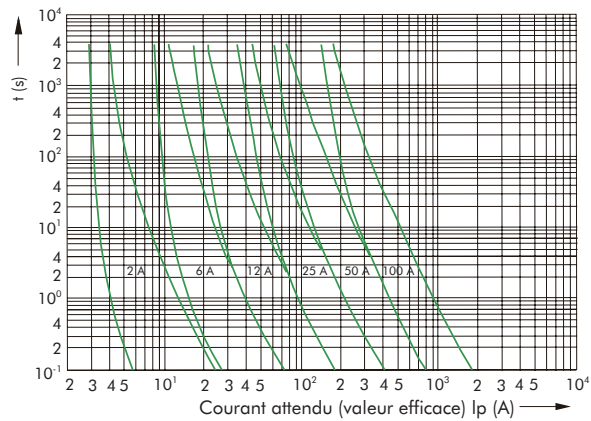
7.1.2 Le socle doit être marqué avec le type, la spécification, la marque du socle, le nombre de pôles et la quantité.


7.2 Exemple de commande



100 fusibles RT28-32 20A peuvent être exprimés comme : 100 fusibles RT28-32/20A.

100 socles NRT28-32 tripolaires peuvent s'exprimer ainsi : 100 socles NRT28-32/3P.

Courbe de caractéristiques de protection du fusible à embout cylindrique RT28



RT28-32		4-1250A		gG : Protection des câbles		
↓		↓		↓		
Cadre du fusible		Courant nominal		Type		
	Cadre	In	Description	Code	Prix	QTÉ
	32 A	2 A	RT28-32 2A gG/gL	520474		2 400
	32 A	4 A	RT28-32 4A gG/gL	520475		2 400
	32 A	6 A	RT28-32 6A gG/gL	520476		2 400
	32 A	10 A	RT28-32 10A gG/gL	520478		2 400
	32 A	16 A	RT28-32 16A gG/gL	520480		2 400
	32 A	20 A	RT28-32 20A gG/gL	520481		2 400
	32 A	25 A	RT28-32 25A gG/gL	520482		2 400
	32 A	32 A	RT28-32 32A gG/gL	520483		2 400
	63 A	10 A	RT28-63 10A gG/gL	520489		1 000
	63 A	16 A	RT28-63 16A gG/gL	520490		1 000
	63 A	20 A	RT28-63 20A gG/gL	520491		1 000
	63 A	25 A	RT28-63 25A gG/gL	520492		1 000
	63 A	32 A	RT28-63 32A gG/gL	520493		1 000
	63 A	40 A	RT28-63 40A gG/gL	520494		1 000
	63 A	50 A	RT28-63 50A gG/gL	520495		1 000
	63 A	63 A	RT28-63 63A gG/gL	520496		1 000

	Pôle	In	Description	Code	Prix	QTÉ
	1P	32 A	NRT28-32 1P base (EU)	520465		240
	1P	32 A	NRT28-32 2P base (EU)	520466		120
	3P	32 A	NRT28-32 3P base (EU)	520467		80
	1P	32 A	NRT28-32X 1P base (EU)	520468		240
	2P	32 A	NRT28-32X 2P base (EU)	520469		120
	3P	32 A	NRT28-32X 3P base (EU)	520470		80
	1P	63 A	BASE RT28-63 1P	520512		108
	2P	63 A	BASE RT28-63 2P	520513		54
	3P	63 A	BASE RT28-63 3P	520514		36
	1P	63 A	BASE RT28-63X 1P	520515		108
	2P	63 A	BASE RT28-63X 2P	520516		54
	3P	63 A	BASE RT28-63X 3P	520517		36
	1P	32 A	BASE RT28N-32 1P	520484		240
	1P	32 A	BASE RT28N-32 2P	520485		120
	3P	32 A	BASE RT28N-32 3P	520486		80
	1P	32 A	BASE RT28N-32X 1P	520441		240
	2P	32 A	BASE RT28N-32X 2P	520487		120
	3P	32 A	BASE RT28N-32X 3P	520488		80

B.5 Interrupteurs sectionneurs

Fiche technique

P793~P840





3. Conditions normales d’utilisation et d’installation

3.1 Conditions d’utilisation normales

3.1.1 Température de l’air ambiant : -5°C à environ + 40°C , avec une température moyenne sur 24 h ne dépassant pas +35°C .

3.1.2 Altitude : L’altitude du site d’installation ne dépasse pas 2 000 m.

3.1.3 Humidité : Lorsque la température maximale atteint +40°C , l’humidité relative de l’air ne doit pas dépasser 50 %. Une humidité relative plus élevée est permise à des températures plus basses, par exemple jusqu’à 90 % à +20°C . Des mesures particulières doivent être prises en cas de condensation occasionnelle due aux variations de température.

3.1.4 Degré de pollution : Niveau 3.

3.2 Conditions d’installation

3.2.1 Installer dans un endroit où il n’y a pas de secousses, de chocs et de vibrations significatifs, ni de pluie ou de neige ; dans un milieu sans risque d’explosion ; dans un endroit où il n’y a pas d’endroit suffisant pour corroder le métal et endommager l’isolation (y compris la poussière conductrice).

3.2.2 Catégorie d’installation : Classe III.

3.3 Conditions de transport et de stockage

3.3.1 Les plages de température suivantes conviennent pour le transport et le stockage : entre -25°C et +55°C , avec une tolérance jusqu’à +70°C sur une courte durée (24 h)

Remarque : Lorsque les conditions normales d’utilisation, d’installation, de transport et de stockage mentionnées ci-dessus sont dépassées, l’utilisateur doit conclure un accord spécial avec l’entreprise.

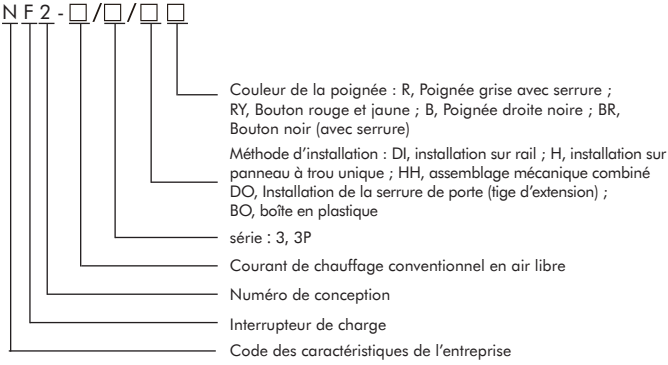
Interrupteurs-sectionneurs – Série NF2

1. Généralités

L’interrupteur de charge série NF2 (ci-après dénommé « l’interrupteur ») est principalement utilisé dans des circuits électriques en courant alternatif 50 Hz ou 60 Hz, avec une tension de service nominale allant jusqu’à 690 V et un courant de service nominal pouvant atteindre 125 A. Il permet d’isoler des équipements défectueux ou de réaliser des interventions de maintenance hors tension. Il peut être utilisé comme interrupteur principal pour des équipements tels que machines-outils, ventilateurs ou pompes, et également comme interrupteur de commande marche/arrêt pour des moteurs de faible puissance. Ce produit est conforme aux normes IEC/EN 60947-3 et GB/T 14048.3.

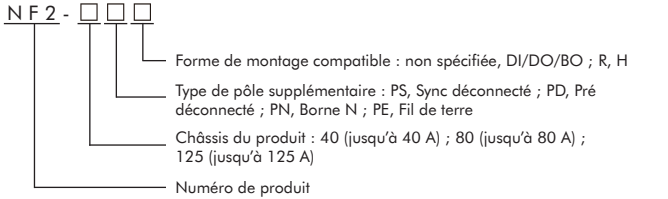
2. Désignation du type

2.1 Modèle d’interrupteur de charge et sa signification

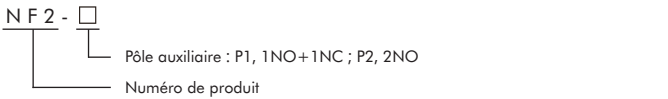


Remarque : les versions à 4 pôles sont constituées d’un modèle 3 pôles auquel un pôle additionnel est ajouté (généralement pour le neutre).

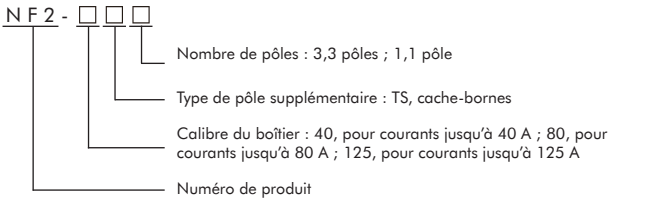
2.2 Modèle de pôle supplémentaire et sa signification



2.3 Modèle de pôle auxiliaire et sa signification



2.4 Modèle de cache-bornes et sa signification



4. Données techniques

Tableau 1 : Principaux paramètres techniques

Modèle	NF2						
Classe de cadre	NF2-40			NF2-80		NF2-125	
Tension assignée d'isolement nominal Ui (V)	800						
Tension nominale de tenue aux impulsions Uimp (kV)	8						
Courant de chauffage conventionnel à air libre Ith (A)	25	32	40	63	80	100	125
Courant assigné de travail Ie (A, AC-23A)	25	32	40	63	80	100	125
	25	25	25	63	63	80	100
	25	25	25	40	40	63	63
Courant assigné de courte durée Icw, 1 s (kA)	1,26			1,5		2,75	
Capacité nominale d'Établissement du circuit Icm (kA)	1,8			2,1		3,9	
Nombre de pôles	3P, 3P+N						
Capacité de câblage (fil rigide, section transversale) (mm²)	1,5~16			2,5~35		10~70	
Couple de serrage des vis de la borne (N.m)	1,2~1,4			2,5~2,8		3,5~4	
Durée de vie électrique (fois)	2 000						
Durée de vie mécanique (fois)	100 000						
Niveau de protection	IP 20, IP 65 (avec coque protectrice)						

Tableau 2 Principaux paramètres techniques de l’ensemble mécanique HH

Modèle		NF2-HH (combinaison mécanique)								
Spécifications		Système de combinaison mécanique IM2 : utiliser la combinaison de 6-8 pôles			Structure d'interverrouillage mécanique IM31 : pour 3/4 pôles I - I + II- II			Mécanisme d'interverrouillage mécanique IM32 : utilisé pour 3/4 pôles I -O- II conversion		
Tension assignée d'isolement nominal Ui (V)		800								
Tension nominale de tenue aux impulsions Uimp (kV)		8								
Courant de chauffage conventionnel à air libre Ith (A)		63	80	100	63	80	100	63	80	100
Courant assigné de travail le (A, AC-23A)	415V	63	80	80	63	80	80	63	80	80
	500V	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	690V	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Courant assigné de courte durée Icw, 1 s (kA)		1,5								
Nombre de pôles		6, 8								
Capacité de câblage (fil rigide, section transversale) (mm²)		2,5~35								
Couple de serrage des vis de la borne (N.m)		2,5~2,8								
Durée de vie électrique (fois)		2 000								
Durée de vie mécanique (fois)		100 000								

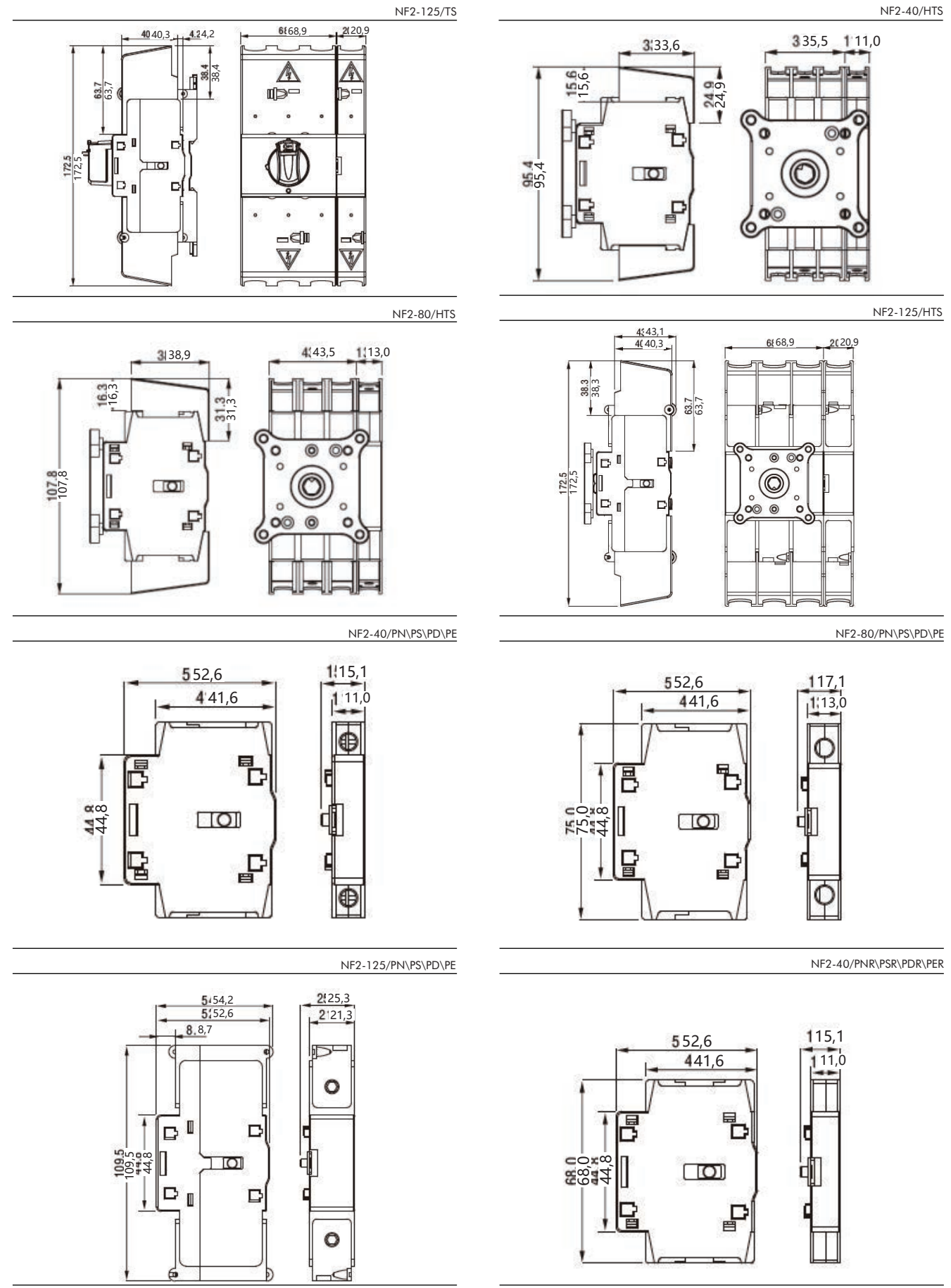
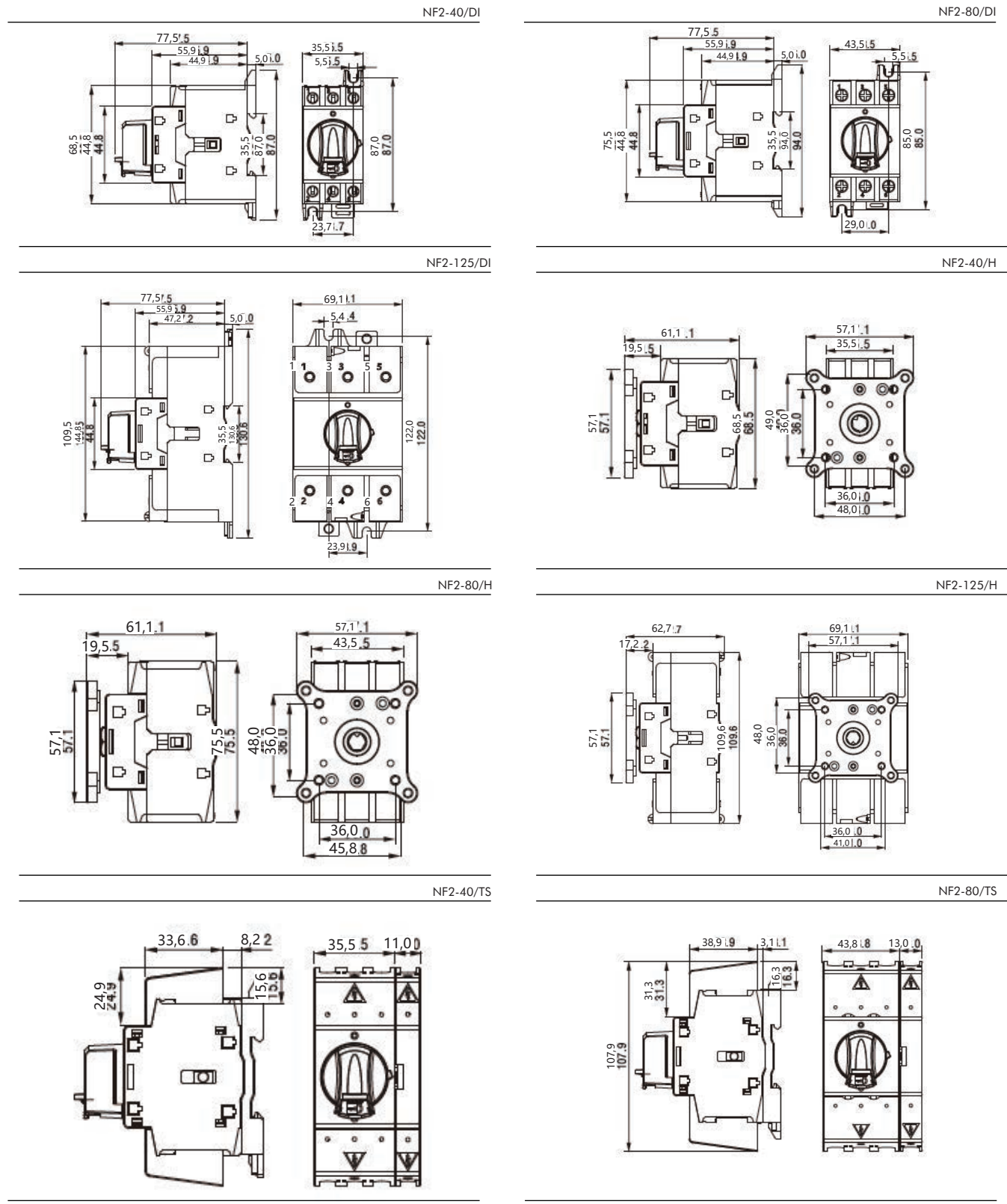
5. Caractéristiques structurelles et principe de fonctionnement

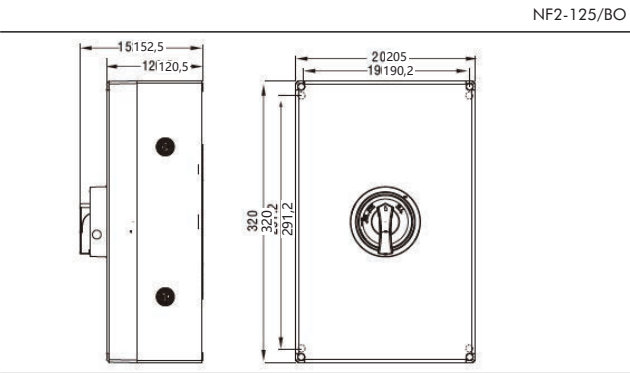
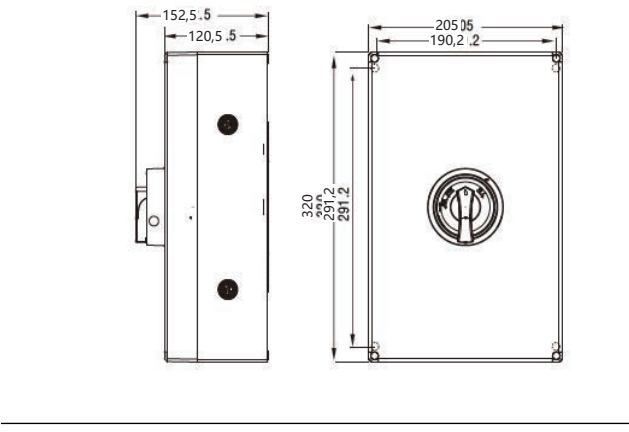
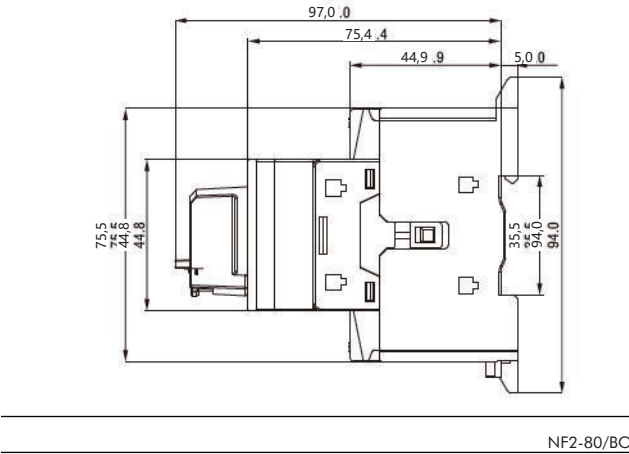
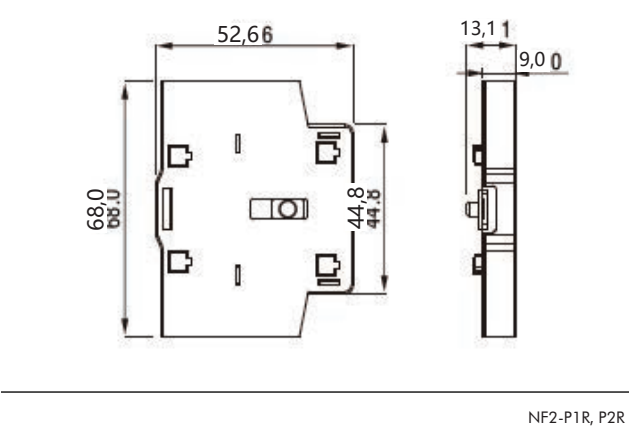
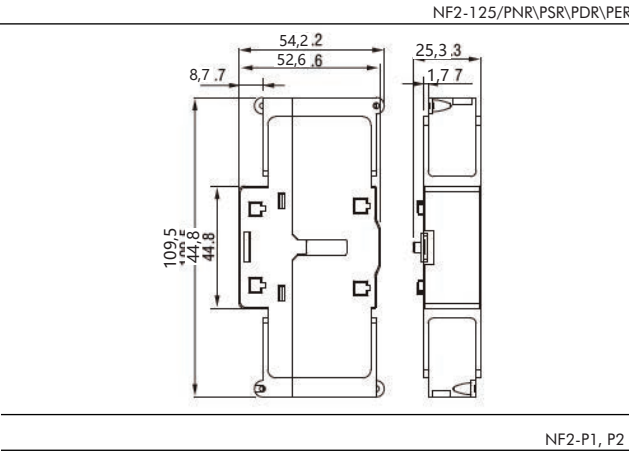
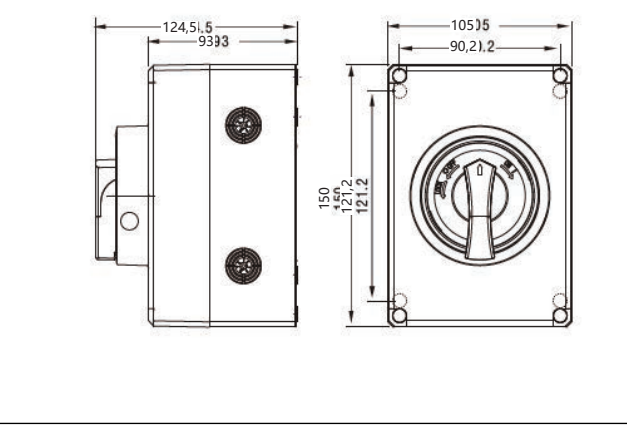
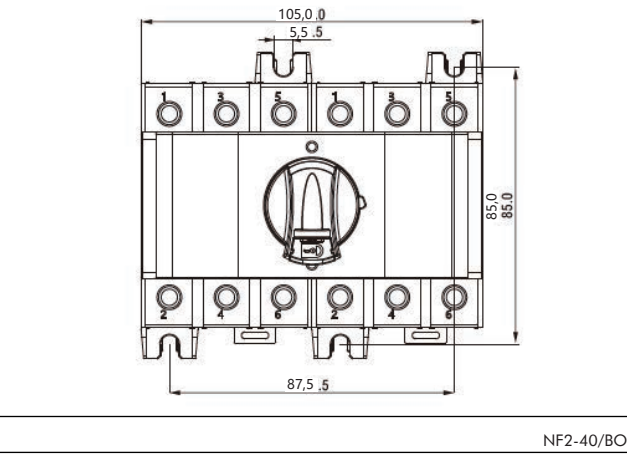
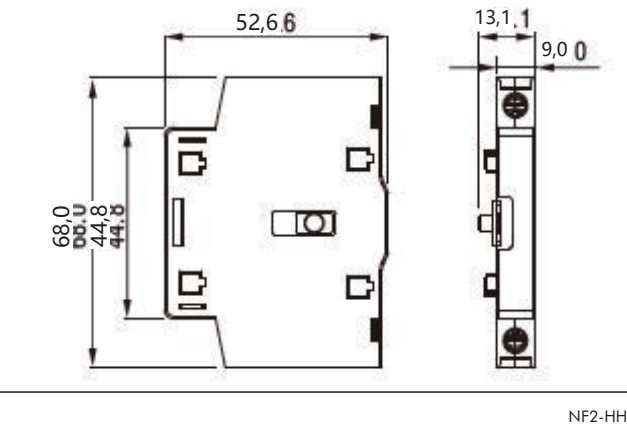
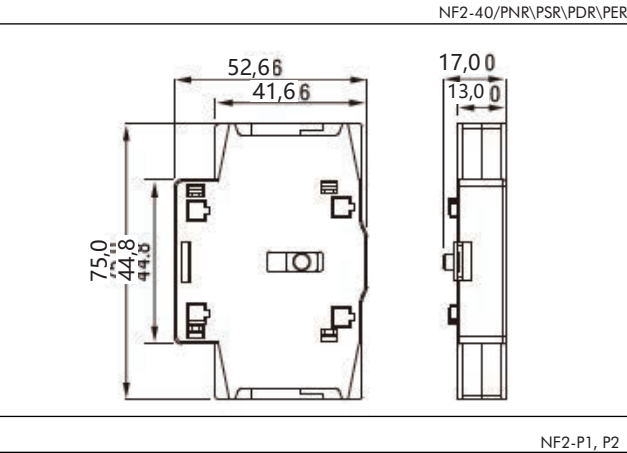
5.1 L’interrupteur est principalement composé d’une poignée, d’un mécanisme de manœuvre, d’un système de contact, d’une coque et d’accessoires. Le mécanisme de manœuvre adopte un stockage d’énergie à ressort, la vitesse de connexion et de coupure n’a rien à voir avec la vitesse de la poignée, ce qui garantit la capacité de connexion et de coupure du produit ; le système de contact adopte une structure de pont à double point de rupture ; la méthode de câblage adopte la méthode du cadre métallique ; la méthode d’installation adopte l’installation sur le panneau avant (installation sur rail, installation à vis), l’installation sur panneau ; la coque est fabriquée en polyamide renforcé ignifuge, qui a de bonnes performances en matière d’ignifugation, de diélectricité et de résistance aux chocs. résistance à la carbonisation.

5.2 Le corps de l’interrupteur tripolaire peut être complété par certains accessoires standard pour former un interrupteur de charge à 6 ou 8 pôles, ou un interrupteur de transfert à 3 ou 4 pôles. Il est également possible d’ajouter un pôle neutre, un pôle de mise à la terre ou un contact auxiliaire.

6. Dimensions hors tout et dimensions de montage

Les dimensions d'encombrement et de montage de l'interrupteur sont indiquées ci-dessous. Voir l'autocollant de la boîte pour les spécifications et le poids du modèle.





7. Informations de commande

7.1 Vérification avant l'installation

7.1.1 Les données techniques figurant sur la plaque signalétique sont conformes aux exigences réelles.

7.1.2 Aspect : pièces propres et intactes, pas de fixations desserrées.

7.1.3 Vérifier les performances de fonctionnement : effectuer 3 fois les opérations de fermeture et d'ouverture, l'action du produit est souple et fiable ; la poignée pointe vers la position « ON », tous les contacts sont à l'état passant ; la poignée pointe vers la position « OFF », et tous les contacts sont à l'état bloqué.

7.2 Méthode d'installation et précautions

7.2.1 Installation avec vis : vérifiez que l'interrupteur est en position d'arrêt → percez un trou dans la plaque de montage et enfoncez la vis → reliez l'interrupteur et la plaque de montage à l'aide des vis et serrez

7.2.2 Installation du rail de guidage : vérifiez que l'interrupteur est éteint → que le rail de guidage est fixé dans l'armoire → installez l'interrupteur comme indiqué sur la figure 26

7.2.3 Installation sur panneau : Vérifier que l'interrupteur est en position arrêt → ouvrir la plaque de montage → assembler par vis le corps de l'interrupteur, le panneau d'installation et la plaque de fixation → poser la plaque signalétique → fixer le capot → installer la poignée → serrer les vis. Voir page 27

Figure 26 Croquis d' installation du rail de guidage

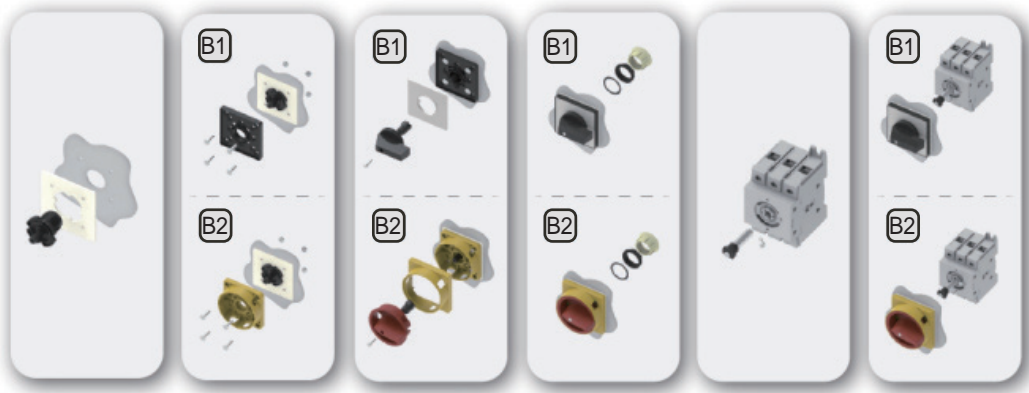
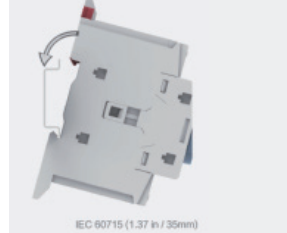


Figure 27 – Schéma d'installation sur panneau

7.2.4 Installation du cache-bornes et de la serrure : comme indiqué dans les Figures 28,29

Figure 28 : Schéma d'installation du cache-bornes

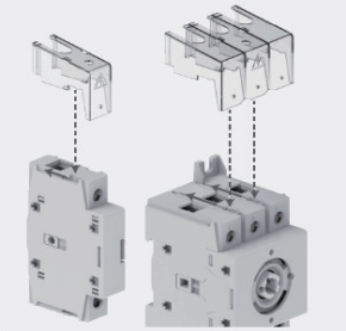
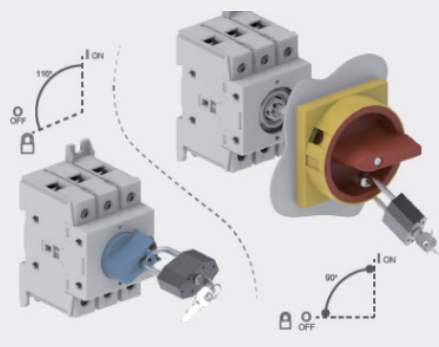


Figure 29 : Schéma de l'installation de la serrure



7.2.5 Installation d'un contact auxiliaire supplémentaire / d'un quatrième pôle supplémentaire Comme illustré aux figures 30 et 31.

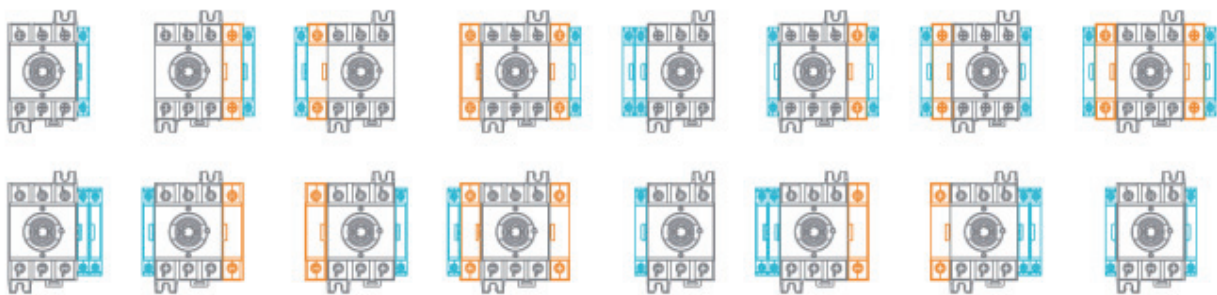


Figure 30 – Schéma de compatibilité du pôle additionnel / contact auxiliaire

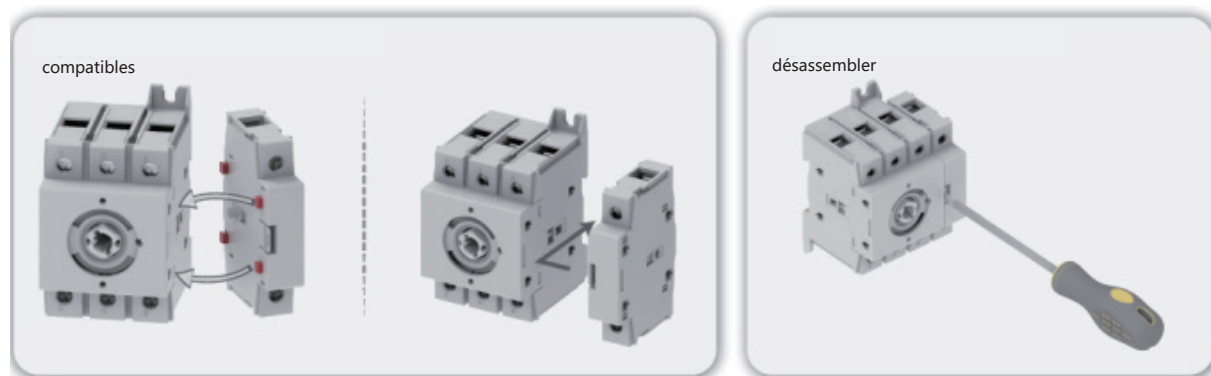


Figure 31 – Schéma d'installation du pôle additionnel

8. Entretien et période de stockage

8.1 Entretien quotidien

Prenez les mesures appropriées pour éliminer la poussière, la vapeur d'eau, la poussière conductrice et les substances corrosives. Les personnes non professionnelles de l'entreprise ne sont pas autorisées à démonter et à réparer.

8.2 Entretien et maintenance en cours de fonctionnement

8.2.1 Vérifiez que les bornes de câblage sont en bon contact, qu'elles ne sont pas desserrées et que la connexion des fils est fiable.

8.2.2 Pendant l'utilisation, toutes les parties du produit doivent être vérifiées fréquemment pour s'assurer qu'aucune pièce mobile n'est coincée et que les fixations ne sont pas desserrées afin de garantir la sécurité et la fiabilité. Si les pièces sont endommagées, elles doivent être remplacées en temps et en heure.

8.3 Cycle d'entretien

Il est recommandé de vérifier et d'entretenir l'appareil une fois par mois.

8.4 Utilisation à long terme et période de stockage

Le produit doit être débranché lorsqu'il n'est pas utilisé et doit être stocké dans un entrepôt de gaz ventilé, sec et non corrosif. Le produit ou l'emballage ne doit pas être placé directement sur le sol pour éviter tout dommage.

9. Période de garantie, protection de l' environnement et autres réglementations légales

9.1 Période de garantie

Dans des conditions normales de stockage et de transport, l'emballage du produit ou le produit lui-même est intact, et le produit bénéficie d'une période de garantie de 24 mois à compter de la date de production. Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :

- 1) Les dommages causés par une utilisation, un stockage et un entretien inappropriés de la part de l'utilisateur.
- 2) Les dommages causés par l'organisation ou le personnel non désigné par l'entreprise, ou le démontage, l'assemblage et l'entretien par l'utilisateur.
- 3) Le produit a dépassé la période de garantie.
- 4) Dommage causé par un cas de force majeure.

9.2 Protection de l'environnement

Afin de protéger l'environnement, lorsque ce produit ou ses composants sont mis au rebut, veuillez les éliminer correctement comme des déchets industriels ou les remettre à une station de recyclage pour classification, désassemblage, recyclage, etc., conformément aux réglementations nationales pertinentes.

10. Instructions de commande

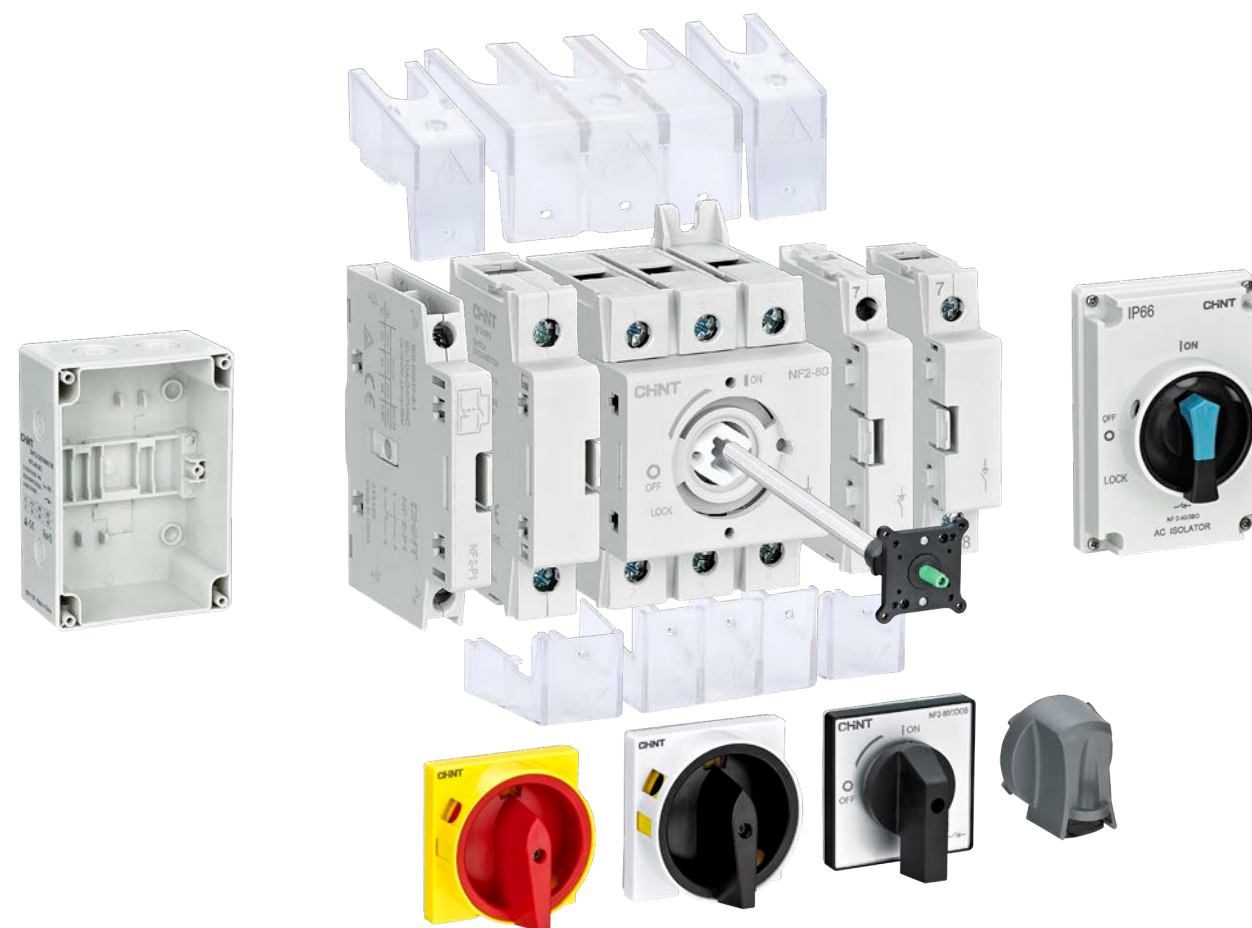
10.1 Indiquez le modèle, le numéro, le délai de livraison, le lieu, l'unité et le destinataire lors de la commande.

10.2 Exemple de commande : NF2-25/3HRY 10 unités. NF2-25 3 pôles, montage sur panneau à trou unique, 10 jeux de boutons rouges et jaunes.

10.2.1 Si vous souhaitez commander un produit 4 pôles, celui-ci doit inclure le corps principal + les pôles supplémentaires : par exemple, 10 jeux NF2-25/3DIR + 10 jeux NF2-40PS. NF2-25, 3 pôles, installation sur rail de guidage, bouton bleu, 10 jeux + cadre 40, déconnexion synchrone de 10 jeux de pôles additionnels.

10.2.3 Pour commander un produit 4 pôles avec contact auxiliaire, il est nécessaire d'inclure le corps principal, un pôle supplémentaire, ainsi qu'un contact auxiliaire. Par exemple, la commande peut être formulée ainsi : 10 jeux de NF2-32/3DOB (corps principal tripolaire avec poignée droite noire et verrouillage de porte), 10 jeux de NF2-40PD (pôles supplémentaires à pré-ouverture pour châssis 40), et 10 jeux de NF2-P1 (contact auxiliaire 1NO+1NC).

11. Aperçu des accessoires



Europe

France

CHINT ELECTRIC FRANCE

Tour Liberty
17 place des Reflets
Courbevoie 92400
Email : chintfrance@chintglobal.com

Italie

CHINT ITALIA INVESTMENT SRL

Adresse : Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia 9
Tél. : +39 041.446614
Fax : +39 041.5845900
E-mail : info@chint.it

République tchèque

NOARK Electric Europe s.r.o.

Adresse : Sezemická 2757/2, 193 00 Prague 9
Tél. : +420 226 203 120
E-mail : europe@noark-electric.com

Turquie

CHINT Turca Elektrik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi

Adresse : Fatih Sultan Mehmet Mahallesi, Poligon Caddesi, Buyaka 2 Sitesi, Kule-1, Kat:17, Ümraniye/İstanbul
Tél. : +90 216 621 00 55
E-mail : info@chint.com.tr

Amérique Latine

Brésil

CHINT ELÉTRICOS AMÉRICA DO SUL LTDA.

Adresse : Av. Paulista, 1765 - Edifício Scarpa - Conjunto 22, Bela Vista - CEP 01311-200 - São Paulo - SP
Tél. : +55 (11) 3266-7786
E-mail : chintbr@chint.com

Pérou

CHINT LATAM (PERU) S.A.C.

Adresse : Av. Camino Real No.348, Torre El Pilar, Oficina 603, San Isidro, Lima 27, Pérou
Tél. : +51 1 763 4917
E-mail : chintlataperu@chint.com

Ecuador

CHINT ELECTRICS (HONG KONG) LIMITED (SUCCURSALE EN ÉQUATEUR)

Adresse : Calle : RÉPUBLIQUE DU SAL VADOR
Numéro : 10-84 Intersección : AV NACIONES UNIDAS
Edificio : CENTRO COMERCIAL MANSION BLANCA
E-mail : lufz@chintglobal.com

Espagne

CHINT ELECTRICS S.L.

Adresse : Calle José Echegaray, Num 8. Parque Empresarial Las Rozas Edificio 3, Planta Baja, Oficina 7-8.C.P : 28232 Las Rozas (Madrid)
Tél. : +34 91 645 03 53
E-mail : info@chint.eu

Pays-Bas

CHINT ELECTRICS NETHERLANDS B.V

Adresse : Kabelweg 57, 1014 BA Amsterdam
Tél. : +31 85 210 08 06
E-mail : salesnl@chintglobal.com

Kazakhstan

LLP CHINT KZ

Adresse : Almaty, Dostyk Avenue 210A, Business Centre "Koktem Grand, 5th Floor, Office 51
Tél. : +7 727 325 9990
E-mail : chint-kz@chintglobal.com

Roumanie

NOARK ELECTRIC ROUMANIE

Adresse : Tudor Vladimirescu nr. 45 et. 5 cod postal 050881 Sector 5, Bucuresti
Tél. : +40 371 444 920
E-mail : InfoRO@noark-electric.com

Pologne

NOARK ELECTRIC POLAND

Adresse : Św. Michała 62 61-005 Poznań
Tél. : +48 785 765 825
E-mail : monika.malczywska@noark-electric.com

Royaume-Uni

CHINT GLOBAL (UK) LIMITED

Adresse : 4TH FLOOR 1-3 PEMBERTON ROW, LONDON, UNITED KINGDOM EC4A 3GB

Amérique du Nord

États-Unis

NOARK Electric (USA) Inc

Adresse : 2188 Pomona Blvd., Pomona, CA 91768
Tél. : 626-330-7007
Fax : 626-330-8035
E-mail : nasales@noark-electric.com

Mexique

CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV

Adresse : Blvd. Miguel de Cervantes 301, Torre Norte, Piso 15, C.P 11520, Colonia Granada, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX
C.P. 11520 CDMX, Mexique
Tél. : +52 1-55-8881-6127
E-mail : info@chint-mexico.com

CHINT ELECTRIC FRANCE

Tour Liberty
17 place des Reflets
Courbevoie 92400

Tél. : +86-21-5677 7777 Site Web : www.chintglobal.com

E-mail : chintfrance@chintglobal.com

