

CHNT

Empower the World

Catalogue | Basse tension

Appareillage modulaire

Edition 2025



CHINT : Un leader mondial en solutions énergétiques

Fondée en 1984, CHINT s'est rapidement imposé comme l'un des leaders mondiaux des solutions énergétiques, maîtrisant l'intégralité de la chaîne industrielle.

Son offre exhaustive couvre l'ensemble des besoins, de la production à l'utilisateur final. En 2023, son chiffre d'affaires annuel a franchi le cap des 22,1 milliards de dollars, avec des actifs totaux dépassant les 25 milliards de dollars.

Depuis près de quatre décennies, CHINT excelle dans la fabrication d'équipements électriques basse tension, de systèmes de transmission et de distribution d'énergie moyenne et haute tension, de solutions photovoltaïques et d'énergies renouvelables, d'instruments de mesure, de composants pour l'automatisation industrielle et de produits électriques résidentiels.

Sa quête permanente d'innovation soutenue par des investissements ciblés en recherche et développement, lui a permis de constituer une équipe de plus de 50 000 collaborateurs à l'échelle internationale. CHINT possède

aujourd'hui plus de 30 filiales et 30 usines de production à travers le monde, et s'appuyant sur un réseau commercial dans plus de 140 pays.

En France, CHINT assure une présence sur l'ensemble du territoire national. Ses équipes technico-commerciales locales garantissent réactivité, expertise et conseils personnalisés. Grâce à une logistique performante et à sa large gamme de produits, CHINT France est en mesure de proposer des solutions sur mesure adaptées à chaque besoin.

Une offre complète :

- Basse Tension
- Transmission & Distribution
- Compteurs & Instrumentation
- Automatisation Industrielle
- Energie du Bâtiment
- Fils & Câbles
- Energie Renouvelable
- Stockage d'énergie
- Efficacité énergétique



CHINT France

Tour Liberty,
17 place des Reflets
92400 Courbevoie



22,1 Milliards \$

Chiffre d'affaires annuel du Groupe CHINT



25 Milliards \$

Actifs totaux du Groupe CHINT



140 + pays

Présence géographique



4% - 12%

Investissement annuel en R&D par rapport au pourcentage des ventes



30+

Filiales mondiales



24%

Croissance du chiffre d'affaires hors Chine en 2023



50 000+

Employés dans le monde



8 000+

Brevets accumulés autorisés



66%

Taux de localisation des employés de CHINT Global

* Données au 31 décembre 2024

Expansion mondiale

CHINT renforce continuellement ses capacités de recherche et d'innovation indépendantes. Chaque année, CHINT consacre de 4 % à 12 % de son chiffre d'affaires aux investissements en R&D.

En mettant en place des centres mondiaux de R&D et de tests électriques intelligents, CHINT se concentre sur le développement de produits spécifiques à chaque région.

Grâce à sa collaboration étroite avec les universités et les centres de recherche, CHINT mobilise des ressources innovantes à l'échelle mondiale ainsi que des talents techniques afin de répondre aux besoins spécifiques de ses clients.

- 24 instituts de recherche mondiaux
- 400+ normes industrielles et internationales formulées
- 8 000+ brevets autorisés accumulés

CHINT promeut activement la fabrication intelligente axée sur les processus, les équipements et l'exploitation des données. En s'appuyant sur les unités de production, les ateliers, les usines et la chaîne d'approvisionnement, CHINT met en place des systèmes de production intelligents, éco-responsables et hautement efficaces.

CHINT développe des usines intelligentes à faible émission de carbone pour les composants électriques basse tension, ainsi que des systèmes d'inspection par IA pour les cellules en silicium cristallin. Grâce à une gestion numérique avancée, CHINT atteint un taux de conformité de 100 % pour les équipements hors ligne, tout en assurant une traçabilité complète des produits.

17

17 sites de production en Chine

9

9 sites de production à l'étranger

3

3 usines de comptage à venir

Principaux sites de production :

Usine Sunlight



Singapour et Malaisie
Tableaux général Basse Tension

Usine solaire



Thaïlande
Panneaux et cellules photovoltaïques

SchneiTec CHINT



Cambodge
Équipements de moyenne tension, y compris les transformateurs de distribution de 22 kV, appareillage de commutation, Smart RMU et batteries de condensateurs

Usine T&D, Shanghai



Chine
Transformateurs de puissance, systèmes d'isolation au gaz, appareillage de commutation moyenne et basse tension, systèmes hybrides d'isolation au gaz et disjoncteurs haute tension

CHINT ATC



Arabie Saoudite
Produits de transmission et distribution (T&D) de puissance, RMU intelligents et équipement de moins de 33 kV

CHINT – EGEMAC



Égypte
Tableaux Général Basse Tension constructeur (IS333)

CHINT : Expansion mondiale





L'expertise au cœur de votre infrastructure électrique

Des solutions complètes et adaptées à tous vos besoins

CHINT propose des produits et systèmes basse tension conçus pour répondre aux besoins des industriels dans des secteurs variés : bâtiment, industrie, énergie, levage, CVC et télécommunications.

CHINT gère une des plus grandes usines de fabrication de composants basse tension du monde, capable d'offrir plus de 100 gammes de produits couvrant plus 10 000 spécifications.

Appareillage modulaire : Nos produits basse tension sont dotés également de capacités de gestion intelligente, permettant une surveillance en temps réel de la consommation d'énergie et un pilotage à distance. Grâce à l'utilisation de technologies avancées, ces équipements garantissent une stabilité et une fiabilité optimale de l'alimentation électrique.



Distribution d'énergie : Nos produits de distribution d'énergie sont conçus avec une capacité de coupure élevée et couvrent une large gamme de tensions, de 200 à 1150 V, permettant leur adaptation à divers systèmes d'alimentation. Ils peuvent supporter des courants allant jusqu'à 7 500 A, ce qui les rend idéaux pour les environnements industriels à forte charge et assure une stabilité optimale de l'alimentation électrique.



Contrôle industriel : Nos produits de contrôle et de protection des moteurs incluent des disjoncteurs moteurs, des contacteurs, des relais de surcharge thermique et des démarreurs. Conçus pour supporter des charges élevées et des tensions de commande étendues, ils offrent une longue durée de vie et une grande adaptabilité aux conditions environnementales variées.



Solutions complètes, certifiées

Nos solutions de produits couvrent l'ensemble de la chaîne électrique, de la production à la consommation. Elles répondent non seulement aux normes professionnelles les plus strictes, mais possèdent également un large éventail de certifications internationales, notamment UL (États-Unis), CE (Union européenne), VDE et TÜV (Allemagne), KEMA (Pays-Bas), RCC (Afrique du Sud), ainsi que IEC, CNAS et d'autres certifications de produits mondiales.

Cet ensemble de certifications nous permet de répondre aux besoins d'exportation d'équipements électriques sur les principaux marchés mondiaux, en garantissant l'applicabilité et la fiabilité de nos produits dans le monde entier.



Explorez notre gamme d'appareillage modulaire

Une gamme complète pour votre installation électrique

Découvrez notre gamme d'appareillage modulaire, conçue pour répondre aux exigences des applications résidentielles, tertiaires et industrielles, garantissant une installation électrique performante et sécurisée.

Nos catégories de produits couvrent l'ensemble de vos besoins électriques.

Protections modulaires

Assurez une protection complète et sécurisée de vos installations électriques.

Contacteurs modulaires

Contrôlez vos installations électriques en toute simplicité avec nos contacteurs modulaires.

Relais modulaires

Pilotez votre installation avec précision grâce aux différentes fonctions de notre gamme de relais modulaires.

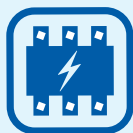
Boutons et voyants modulaires

Complétez votre installation avec notre gamme de boutons-poussoirs et voyants lumineux, pour une interface utilisateur intuitive et fonctionnelle.

Choisissez CHINT pour bénéficier d'une solution complète, innovante et fiable pour votre appareillage modulaire.



Énergie propre



Appareillage Basse Tension



Transmission et distribution d'énergie



Instrumentation et appareils



Fabrication Intelligente



Automatisation Industrielle



Chauffage Intelligent



Gestion intelligente de l'eau



Maison intelligente



Bâtiment Intelligent



Appareils électriques domestiques



Efficacité énergétique

Protections modulaires

Disjoncteur modulaire							
	NBH8-40 NBH8-40H In : 1~40A Icu=4.5kA, 6kA		NB1-63 In : 1~63A Icu=6/10kA		NB1-63H In : 1~63A Icu=10/15kA		NB8-125 In : 80A, 100A, 125A Icu=10 kA
Interrupteur différentiel				Bloc différentiel			
	NL1 Type A/AC/F		NL210 Type B		NB1L-40 Type A/AC		NB1L-63 Type AC
Disjoncteur différentiel				AFDD		Parafoudre	
	NB1L Type A/AC Ph+N ou 2P		NB310L Type A/AC 2P ou 3P+N		NB4LE-AFD In : 6~32A Icu=6kA Différentiel 30 mA Type A		NU6 Type I + II Type II Type III
Interrupteur sectionneur		Commutateur		Porte-fusible			
	NH4 In=32A, 40A, 63A, 80A, 100A, 125A		NZK1-32 NZK2-32 2 ou 3 positions		NRT28 10x38 mm 14x51mm 22x58 mm		

Protection modulaire connectée							
	NB2-40ZT In : 1~40A Courbe C Icu = 6kA		NB2-80ZT In : 6~80A Courbe C Icu = 6kA		NB2LE-40ZT In : 6~40A Courbe C Icu = 6kA Différentiel 30mA Type A/AC		NB2LE-80ZT In : 6~80A Courbe C & D Icu = 6kA Différentiel 10mA, 30mA, 100mA, 300mA Type A/AC
	PSU-3 Module d'alimentation 12VDC		SMG-WL1SR Passerelle intelligente				

Contacteurs modulaires

Contacteur		Télerupteur		Relais temporisé			
	NCH8 Contacteur modulaire AC In : 20~63A		NCH8-M Avec opération manuelle In : 16~63A		NJMC1 In : 16A et 32A		NTE8 Monofonction ou Multifonction

Commande et signalisation

Interrupteur horaire				Bouton et voyant modulaire			
	NKG3 Horloge digitale Programme journalier de 1min à 24h		NKG4 Horloge mécanique Cycle 24h avec intervalle de 15min		NP9 Bouton-poussoir		ND9 Voyant lumineux

Équipements complémentaires

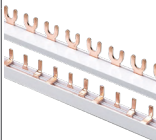
Accessoires pour protection modulaire				Peigne de raccordement		Prise modulaire	
			XF9, S9, V9 Auxiliaire de commande		CBB-2 Barre de pontage		AC30-112 Prise 230VAC In: 16A



Table des matières

Catalogue principal Basse tension

Protections modulaires

Disjoncteur modulaire NBH8	14
Disjoncteur modulaire NB1-63	17
Disjoncteur modulaire NB1-63H	21
Disjoncteur modulaire NB8-125	25
Interrupteur différentiel NL1	28
Interrupteur différentiel NL210 Type B	33
Bloc différentiel NB1L-40 Type A/AC	36
Bloc différentiel NB1L-63 Type AC	37
Disjoncteur différentiel NB1L	38
Disjoncteur différentiel NB310L	42
AFDD NB4LE-AFD	45
Parafoudre NU6 - I+II	49
Parafoudre NU6-IIIG	52
Parafoudre NU6-III	56
Interrupteur sectionneur NH4	60
Commutateur NZK1-32	63
Commutateur NZK2-32	66
Porte-fusible NRT28	69
Protection modulaire connectée NB2-40ZT	74
Protection modulaire connectée NB2-80ZT	77
Protection modulaire connectée NB2LE-40ZT	80
Protection modulaire connectée NB2LE-80ZT	83
Protection modulaire connectée PSU-3	90
Protection modulaire connectée SMG-WL1SR	92

Contacteurs modulaires

Contacteurs modulaires NCH8 et NCH8-M	96
Télérupteur NJMC1	101
Relais temporisé NTE8	105

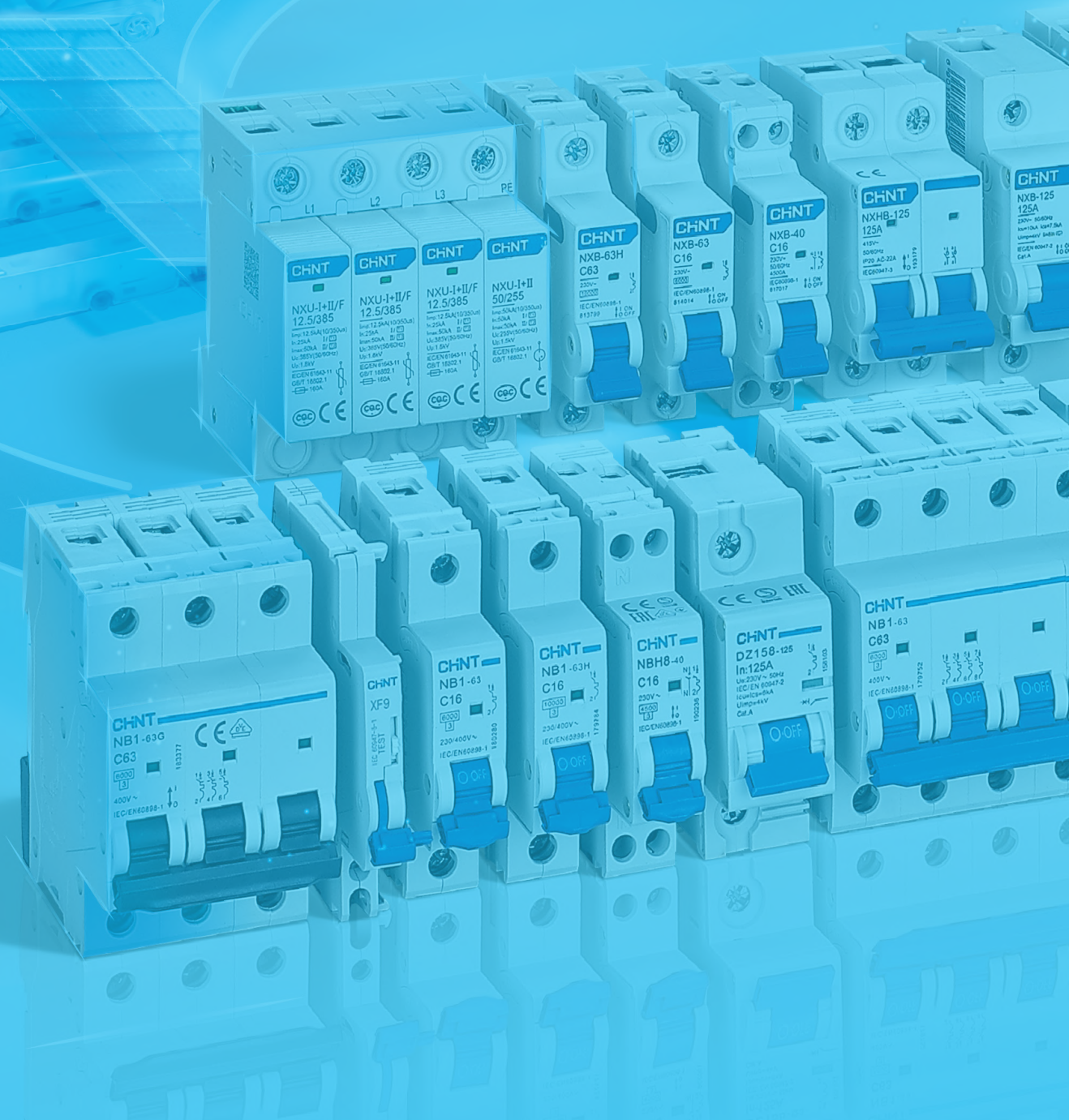
Commande et signalisation

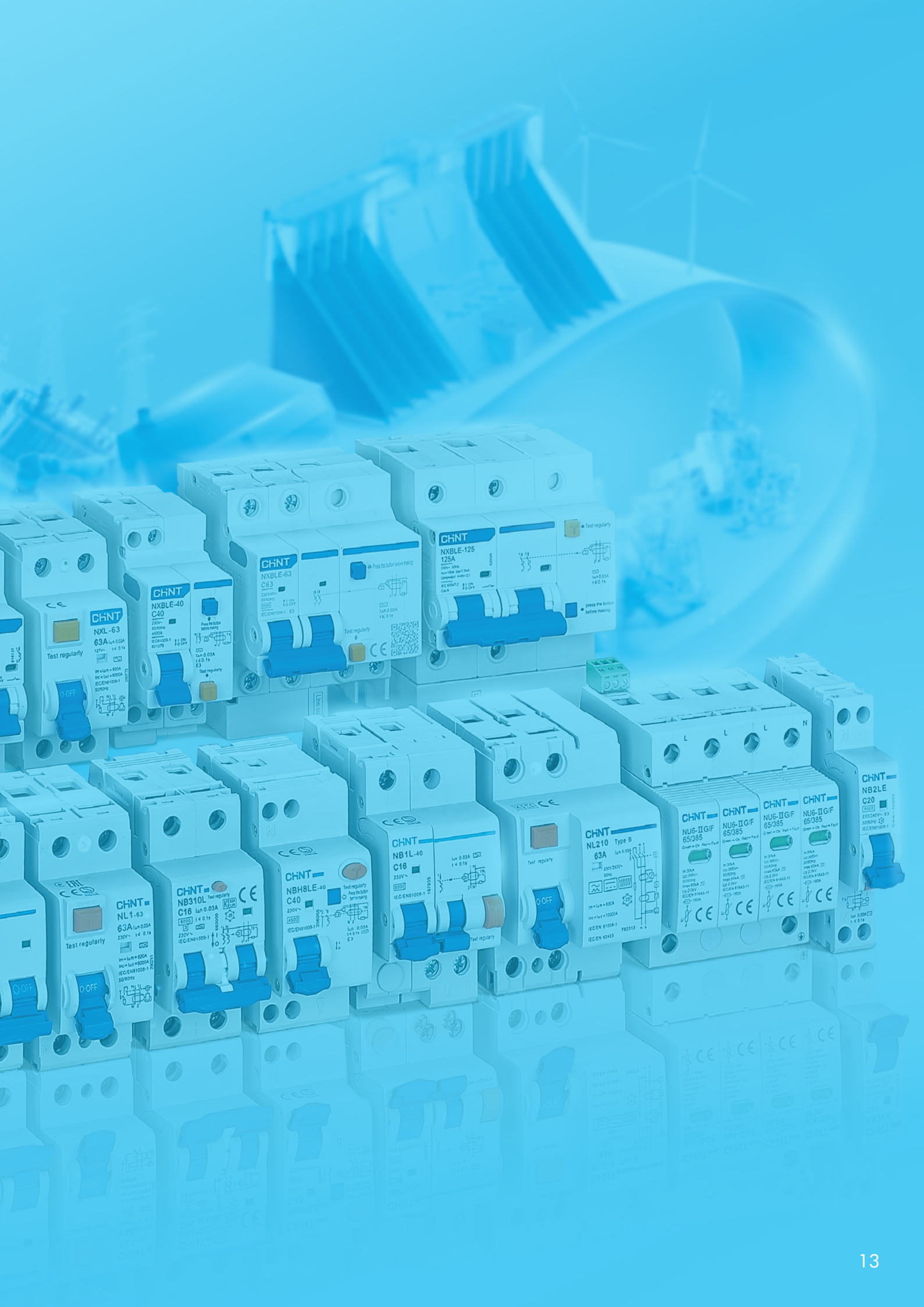
Interrupteur horaire NKG3	110
Interrupteur horaire NKG4-B	113
Bouton modulaire NP9	117
Voyant modulaire ND9	121

Équipements complémentaires

Accessoires pour protection modulaire XF9, S9, V9	126
Peigne de raccordement CBB-2	127
Prise modulaire AC30-112	135

Protections modulaires







Disjoncteur modulaire NBH8

1. Généralités

1.1 Fonction

Dispositifs de protection des circuits électriques contre les courants de court-circuit et de surcharge, assurant les fonctions d'interruption et d'isolation.

1.2 Sélection

Données techniques du réseau au point considéré :
Le type de système de mise à la terre (TNS, TNC),
le courant de court-circuit au point d'installation du disjoncteur qui doit impérativement rester inférieur au pouvoir de coupure de ce dernier ainsi que la tension nominale du réseau.

Courbes de déclenchement :

Courbe B (3-5 In)

Mesures de protection des personnes et des conducteurs de grande longueur dans les réseaux à schémas de liaison à la terre de type TN et IT.

Courbe C (5-10 In)

Dispositifs de protection adaptés aux charges résistives et inductives soumises à des courants d'appel élevés.

1.3 Agréments et certificats

Pour plus d'informations, veuillez consulter le tableau des certificats à la dernière page.

2. Systèmes modulaires

DISJONCTEURS MODULAIRES PHASE-NEUTRE JUSQU'A 40A (version NF sur demande)

Icu

4,5 kA

IEC/EN 60898-1

Description	In [A]	Courbe C 	Courbe B
Bipolaire 1 Module DIN  NBH8-40 1P+N	1	190230	190219
	2	190231	190220
	3	190232	190221
	4	190233	190222
	6	190234	190223
	10	190235	190224
	16	190236	190225
	20	190237	190226
	25	190238	190227
	32	190239	190228
	40	190240	190229

Icu

6 kA

IEC/EN 60898-1

DISJONCTEURS MODULAIRES PHASE-NEUTRE JUSQU'A 40A SOUS 230VAC | COURBE C

Description	In [A]	Courbe C	Courbe B
Bipolaire 1 Module DIN  NBH8-40H 1P+N	1	190252	190241
	2	190253	190242
	4	190255	190243
	6	190256	190244
	10	190257	190245
	16	190258	190246
	20	190259	190247
	25	190260	190248
	32	190261	190249
	40	190262	190250

3. Données techniques

3.1 General

	Norme		IEC/EN 60898-1
Caractéristiques électriques	Courant assigné In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Pôles		1P+N
	Tension assignée Ue	V	230/240
	Tension d'isolement Ui	V	500
	Fréquence assignée	Hz	50/60
	Pouvoir de coupure assigné	A	4 500/6 000
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) Uimp	V	4 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV	2
	Degré de pollution		2
	Classe de limitation d'énergie		3
Caractéristique mécaniques	Durée de vie électrique		10 000
	Durée de vie mécanique		20 000
	Indicateur de position des contacts		Oui
	Degré de protection		IP20
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique	°C	30
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-5...+40
	Température de stockage	°C	-25...+70
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres à broches
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ²	16
		AWG	18-5
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	10
		AWG	18-8
	Couple de serrage	N·m	2
		ln-lbs.	18
En association avec des accessoires	Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide
	Connexion		Par le haut et par le bas
	Contact auxiliaire		Oui
	Bobine à émission		Oui
	Bobine à manque		Oui
	Contact alarme		Oui

3.2 Déclassement en température

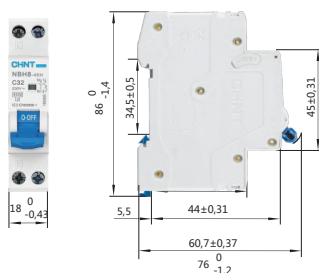
Le courant maximal admissible d'un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu où il est installé.

La température ambiante correspond à la température à l'intérieur du boîtier ou du tableau électrique dans lequel le disjoncteur est monté.

La température de référence est de 30°C.

In/Rated current A	current correction value under different ambient temperature										
	-25°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
1	1.28	12.5	1.19	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.91	0.86	0.8
2	2.56	2.5	2.38	2.26	2.16	2.06	2	1.94	1.82	1.72	1.6
3	3.84	3.75	3.57	3.39	3.24	3.09	3	2.97	2.73	2.58	2.4
4	5.12	5	4.76	4.52	4.32	4.12	4	3.88	3.64	3.44	3.2
6	7.68	7.5	7.14	6.78	6.48	6.18	6	5.82	5.46	5.16	4.8
10	12.8	12.5	11.9	11.3	10.8	10.3	10	9.7	9.1	8.6	8
16	20.5	20	19.0	18.1	17.3	16.5	16	15.5	14.6	13.8	12.8
20	25.6	25	23.8	22.6	21.6	20.6	20	19.4	18.2	17.2	16
25	32	31.3	29.8	28.3	27	25.8	25	24.3	22.8	21.5	20
32	39.1	38.3	36.8	35.3	34	32.8	32	31.3	30	28.7	27.2
40	47.8	46.8	45.2	43.6	42.2	40.8	40	39.3	38	36.7	35.2

4. Dimensions (mm)





Disjoncteur modulaire NB1-63

1. Généralités

1.1 Fonction

Protection des circuits contre les courants de court-circuit et de surcharge, avec fonctions d'interruption et d'isolement. Les disjoncteurs NB1 sont utilisés dans les installations domestiques ainsi que dans les réseaux de distribution électrique à usage commercial et industriel..

1.2 Sélection

Données techniques au point de raccordement : Le courant de court-circuit au point d'installation du disjoncteur doit impérativement être inférieur à son pouvoir de coupure, et ce, en conditions de tension nominale.

Courbes de déclenchement :

Courbe B (3-5 In)

Protection des personnes et des conducteurs de grande longueur dans les systèmes de mise à la terre TN et IT.

Courbe C (5-10 In)

Protection des charges résistives et inductives présentant un faible courant d'appel.

Courbe D (10-14 In)

Protection des circuits alimentant des charges à fort courant d'appel à la fermeture, telles que les transformateurs BT/BT ou les lampes à décharge.

1.3 Agréments et certificats

Pour plus d'informations, veuillez consulter le tableau des certificats à la dernière page.

2. Systèmes modulaires

DISJONCTEURS MODULAIRES NB1-63 JUSQU'A 63A

IEC/EN 60898-1
IEC/EN 60947-2

Icu

6 kA

Description	In [A]	Courbe C	Courbe D	Courbe B
Unipolaire 1 Module DIN 	1	179613	179627	179603
	2	179617	179631	179606
	3	179620	179634	179611
	4	179622	179636	179600
	6	179625	179639	179602
	10	179614	179628	179604
	16	179616	179630	179605
	20	179618	179632	179607
	25	179619	179633	179609
	32	179621	179635	179610
	40	179623	179637	179612
	50	179624	179638	179641
	63	179626	179640	179645
NB1-63 1P				
Bipolaire 2 Modules DIN 	1	179655	179669	179648
	2	179659	179673	179650
	3	179662	179676	179653
	4	179664	179678	179642
	6	179667	179681	179644
	10	179656	179670	179646
	16	179658	179672	179647
	20	179660	179674	179649
	25	179661	179675	179651
	32	179663	179677	179652
	40	179665	179679	179654
	50	179666	179680	179683
	63	179668	179682	179687
NB1-63 2P (possible en Ph + N)				
Tripolaire 3 Modules DIN 	1	179697	179711	179690
	2	179701	179715	179692
	3	179704	179718	179695
	4	179706	179720	179684
	6	179709	179723	179686
	10	179698	179712	179688
	16	179700	179714	179689
	20	179702	179716	179691
	25	179703	179717	179693
	32	179705	179719	179694
	40	179707	179721	179696
	50	179708	179722	179725
	63	179710	179724	179729
NB1-63 3P				
Tétrapolaire 4 Modules DIN 	1	179739	179753	179732
	2	179743	179757	179734
	3	179746	179760	179737
	4	179748	179762	179726
	6	179751	179765	179728
	10	179740	179754	179730
	16	179742	179756	179731
	20	179744	179758	179733
	25	179745	179759	179735
	32	179747	179761	179736
	40	179749	179763	179738
	50	179750	179764	179750
	63	179752	179766	179752
NB1-63 4P (possible en 3Ph + N)				

3. Données techniques

3.1 General

	Norme		IEC/EN 60898-1 / 60947-2
Caractéristiques électriques	Courant assigné In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Pôles		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
	Tension assignée Ue	V	230/400~240/415
	Tension d'isolement Ui	V	500
	Fréquence assignée		50/60Hz
	Pouvoir de coupure assigné	A	6000 @ IEC/EN 60898-1 10000 @ IEC/EN 60947-2
	Classe de limitation d'énergie		3
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) Uimp	V	4 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV	2
	Degré de pollution		2
	Puissance dissipée par pôle		Courant assigné (A)
			1, 2, 3, 4, 6, 10
			16, 20, 25, 32
			40, 50, 63
	Courbes de déclenchement thermomagnétique		B, C, D
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		10 000
	Durée de vie mécanique		20 000
	Indicateur de position des contacts		Oui
	Degré de protection		IP20
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique	°C	30
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-35...+70
	Température de stockage	°C	-35...+70
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm²	25
		AWG	18-4
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm²	10
		AWG	18-8
	Couple de serrage	N·m	2,0
		In-lbs.	22
En association avec des accessoires	Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide
	Connexion		Haut et bas
	Contact auxiliaire		Oui
	Bobine à émission de courant		Oui
	Bobine à manque de tension		Oui
	Contact alarme		Oui

3.2 Déclassement en température

Le courant maximal admissible d’un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu où il est installé.

Dans ce contexte, la température ambiante correspond à à celle mesurée à l’intérieur du boîtier ou du tableau électrique contenant le disjoncteur..

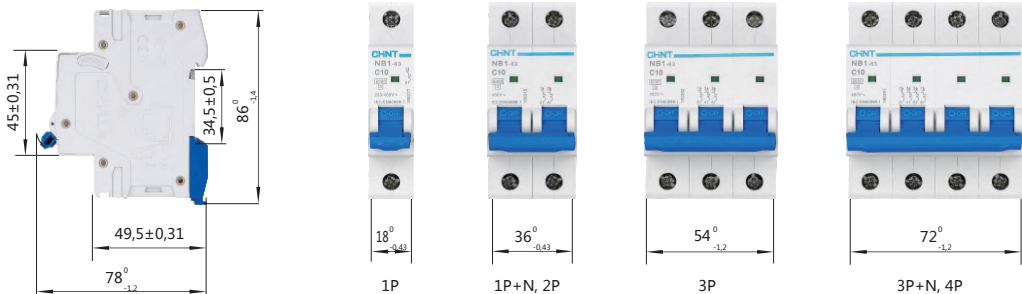
La température de référence est de 30 °C.

Courant assigné (A)	Température ambiante											
	-35	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.3	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1	0.96	0.93	0.88	0.83
2	2.6	2.52	2.46	2.38	2.28	2.2	2.08	2	1.92	1.86	1.76	1.66
3	3.9	3.78	3.69	3.57	3.42	3.3	3.12	3	2.88	2.79	2.64	2.49
4	5.2	5.04	4.92	4.76	4.56	4.4	4.16	4	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.80	7.56	7.38	7.14	6.84	6.6	6.24	6	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.20	12.7	12.5	12	11.5	11.1	10.6	10	9.6	9.3	8.9	8.40
16	21.12	20.48	20	19.2	18.4	17.76	16.96	16	15.36	14.88	14.24	10.92
20	26.40	25.6	25	24	23	22.2	21.2	20	19.2	18.6	17.8	16.80
25	33	32	31.25	30	28.75	27.75	26.5	25	24	23.25	22.25	21
32	42.56	41.28	40	38.72	37.12	35.52	33.92	32	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.20	51.2	50	48	46.4	44.8	42.4	40	38.4	37.2	35.6	33.60
50	67	65.5	63	60.5	58	56	53	50	48	46.5	44	41.50
63	83.79	81.9	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63	60.48	58.9	55.44	52.29

Lorsque plusieurs disjoncteurs fonctionnent simultanément et sont montés côte à côte dans un petit boîtier, l’élévation de température à l’intérieur de celui-ci entraîne une réduction du courant nominal.

Il est donc nécessaire d’appliquer un facteur de déclassement de 0,8 au courant, déjà ajusté si nécessaire en fonction de la température ambiante.

4. Dimensions (mm)





Disjoncteur modulaire NB1-63H

1. Généralités

1.1 Fonction

Protection des circuits contre les courants de court-circuit et de surcharge, avec fonctions d'interruption et d'isolement. Les disjoncteurs NB1-63H sont utilisés dans les installations domestiques ainsi que dans les réseaux de distribution électrique à usage commercial et industriel.

1.2 Sélection

Données techniques au point de raccordement : le courant de court-circuit à l'installation du disjoncteur doit impérativement rester inférieur au pouvoir de coupure de ce dernier, en conditions de tension nominale.

Courbes de déclenchement :

Courbe B (3-5 In)

Protection des personnes et des conducteurs de grande longueur dans les systèmes de mise à la terre TN et IT.

Courbe C (5-10 In)

Protection des charges résistives et inductives présentant un faible courant d'appel.

Courbe D (10-14 In)

Protection des circuits alimentant des charges à fort courant d'appel à la fermeture, telles que les transformateurs BT/BT ou les lampes à décharge.

2. Systèmes modulaires

DISJONCTEURS MODULAIRES NB1-63H JUSQU'À 63A

IEC/EN 60898-1
IEC/EN 60947-2

Icu

10 kA

Description	In [A]	Courbe C	Courbe D	Courbe B
Unipolaire 1 Module DIN 	2	179785	179795	179771
	3	179788	179799	179779
	4	179790	179802	179768
	6	179793	179804	179770
	10	179782	179807	179772
	16	179784	179796	179773
	20	179786	179798	179775
	25	179787	179800	179777
	32	179789	179801	179778
	40	179791	179803	179780
	50	179792	179805	179809
	63	179794	179806	179813
	NB1-63H 1P			
Bipolaire 2 Modules DIN 	1	179823	179808	179816
	2	179827	179837	179818
	3	179830	179841	179821
	4	179832	179844	179810
	6	179835	179846	179812
	10	179824	179849	179814
	16	179826	179838	179815
	20	179828	179840	179817
	25	179829	179842	179819
	32	179831	179843	179820
	40	179833	179845	179822
	50	179834	179847	179851
	63	179836	179848	179855
	NB1-63H 2P (possible en Ph + N)			
Tripolaire 3 Modules DIN 	1	179865	179850	179858
	2	179869	179879	179860
	3	179872	179883	179863
	4	179874	179886	179852
	6	179877	179888	179854
	10	179866	179891	179856
	16	179868	179880	179857
	20	179870	179882	179859
	25	179871	179884	179861
	32	179873	179885	179862
	40	179875	179887	179864
	50	179876	179889	179893
	63	179878	179890	179897
	NB1-63H 3P			
Tétrapolaire 4 Modules DIN 	1	179907	179892	179900
	2	179911	179921	179902
	3	179914	179925	179905
	4	179916	179928	179894
	6	179919	179930	179896
	10	179908	179933	179898
	16	179910	179922	179899
	20	179912	179924	179901
	25	179913	179926	179903
	32	179915	179927	179904
	40	179917	179929	179906
	50	179918	179931	179918
	63	179920	179932	179920
	NB1-63H 4P (possible en 3Ph + N)			

3. Données techniques

3.1 General

	Norme		IEC/EN 60898-1		
Caractéristiques électriques	Courant assigné In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
	Pôles		1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P		
	Tension assignée Ue	V	230/400~240/415		
	Tension d'isolement Ui	V	500		
	Fréquence assignée		50/60Hz		
	Pouvoir de coupure assigné	A	10000 @ IEC/EN 60898-1 15000 @ IEC/EN 60947-2 (1-32A) 10000 @ IEC/EN 60947-2 (40-63A)		
	Classe de limitation d'énergie		3		
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) Uimp	V	4 000		
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV	2		
	Degré de pollution		2		
	Puissance dissipée par pôle		Courant assigné (A)	Puissance dissipée maximale par pôle (W)	
			1, 2, 3, 4, 5, 6, 10	3	
		13, 16, 20, 25, 32	6		
		40, 50, 63	13		
Caractéristique de déclenchement thermomagnétique			B, C, D		
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		10 000		
	Durée de vie mécanique		20 000		
	Indicateur de position des contacts		Oui		
	Degré de protection		IP20		
	Température de référence pour le réglage de l'élément thermique	°C	30		
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-35...+70		
	Température de stockage	°C	-35...+70		
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches		
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm²	25		
		AWG	18-4		
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm²	10		
		AWG	18-8		
	Couple de serrage	N·m	2,0		
		ln-lbs.	22		
Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide			
Connexion		D'en haut ou d'en bas			
En association avec des accessoires	Contact auxiliaire		Oui		
	Bobine à émission de courant		Oui		
	Bobine à manque de tension		Oui		
	Contact alarme		Oui		

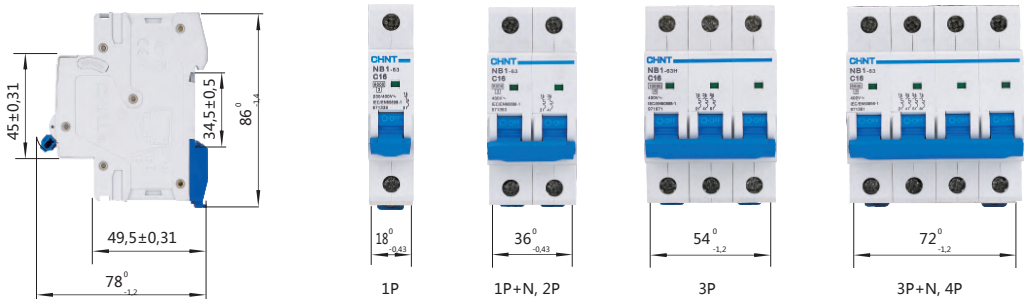
3.2 Déclassement en température

Le courant maximal admissible d'un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu où il est installé.
La température ambiante correspond à celle mesurée à l'intérieur du boîtier ou du tableau électrique contenant le disjoncteur..
La température de référence est de 30 °C.

Courant assigné (A)	Température ambiante											
	-35	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.3	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1	0.96	0.93	0.88	0.83
2	2.6	2.52	2.46	2.38	2.28	2.2	2.08	2	1.92	1.86	1.76	1.66
3	3.9	3.78	3.69	3.57	3.42	3.3	3.12	3	2.88	2.79	2.64	2.49
4	5.2	5.04	4.92	4.76	4.56	4.4	4.16	4	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.80	7.56	7.38	7.14	6.84	6.6	6.24	6	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.20	12.7	12.5	12	11.5	11.1	10.6	10	9.6	9.3	8.9	8.40
16	21.12	20.48	20	19.2	18.4	17.76	16.96	16	15.36	14.88	14.24	10.92
20	26.40	25.6	25	24	23	22.2	21.2	20	15.36	18.6	17.8	16.80
25	33	32	31.25	30	28.75	27.75	26.5	25	24	23.25	22.25	21
32	42.56	41.28	40	38.72	37.12	35.52	33.92	32	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.20	51.2	50	48	46.4	44.8	42.4	40	38.4	37.2	35.6	33.60
50	67	65.5	63	60.5	58	56	53	50	48	46.5	44	41.50
63	83.79	81.9	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63	60.48	58.9	55.44	52.29

Lorsque plusieurs disjoncteurs fonctionnent simultanément et sont montés côte à côte dans un petit boîtier, l'élévation de température à l'intérieur de celui-ci entraîne une réduction du courant nominal.
Il est donc nécessaire d'appliquer un facteur de déclassement de 0,8 au courant, déjà ajusté si nécessaire en fonction de la température ambiante.

4. Dimensions (mm)



Disjoncteur modulaire NB8-125

1. Généralités

Le disjoncteur boîtier moulé NB8-125 est principalement destiné aux lignes de distribution générales des bâtiments commerciaux, immeubles résidentiels et applications industrielles courantes, pour des réseaux en courant alternatif 50/60 Hz, avec une tension nominale jusqu'à 415 V AC / 220 V DC et un courant nominal jusqu'à 125 A.



1.1 Fonction

Protection contre les surcharges, les courts-circuits, et fonction d'isolement.

1.2 Normes

GB/T14048.2 IEC60947-2

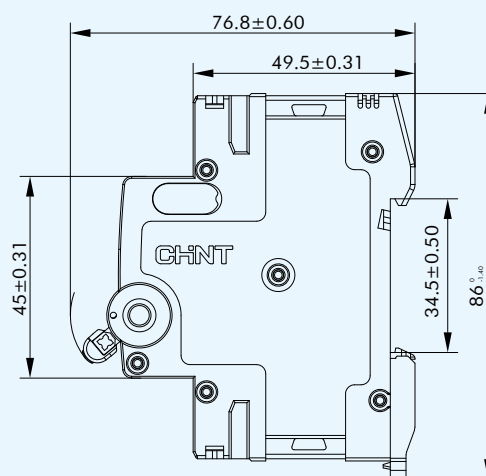
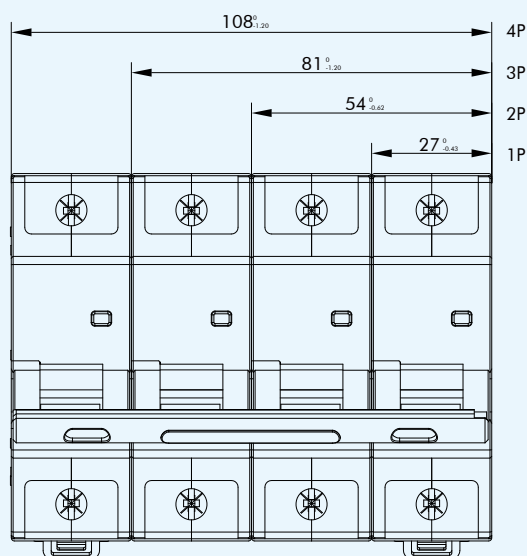
1.3 Certificats

CCC,CE,CB,RoHS

2. Désignation du type



3. Dimensions hors tout



mm

4. Paramètres techniques

Nom de la série		NB8-125
Courant nominal (A)		80,100,125
Tension nominale (V)		AC230/240/DC110(1P), AC400/415/DC220(2P), AC400/415 (3P/4P)
Fréquence nominale (Hz)		50/60Hz
Nombre de pôles		1P,2P,3P,4P
Durée de vie mécanique (nombre de manœuvres)		20000
Durée de vie électrique (nombre de manœuvres)		AC: 6000,4000(125A) DC: 5000
Pouvoir de coupure nominal (A)		10000
Pouvoir de coupure en service (A)		7500
Tension d'isolement nominale (V)		630
Tension nominale de tenue aux chocs (1,2/50) (kV)		6
Résistance à l'humidité et à la chaleur (GB T2423.4:55°C/90~96%,2 5°C/95~100%)		28 cycles
Résistance aux vibrations (IEC/EN60068-2-6)		Endroits sans vibrations ni chocs apparents
Bornes	Type de connexion des bornes	Barre de distribution type câble / broche
	Section minimale de câble (mm²)	25
	Section maximale de câble (mm²)	50
	Couple de serrage (N·m)	3.5
	Longueur de dénudage (mm)	14
Température de référence (°C)		40 or 50
Température de fonctionnement		-35~+70
Température de stockage		-35~+85
Altitude d'installation		≤2000m
Principe de fonctionnement		Thermomagnétique
Courbe de déclenchement	C	AC(8In±20%) DC(1.1In±20%)
	D	AC(1.2In±20%) DC(1.7In±20%)
Degré de résistance au feu	du boîtier	V-0
Connexion		Alimentation par le haut ou par le bas
Degré de pollution		3
Indice de protection (IP)	Montage direct	IP20B
	À l'intérieur de l'armoire	IP40B
Accessoires		S9, V9, XF9, XF9J, OVT-1, OUVT-1

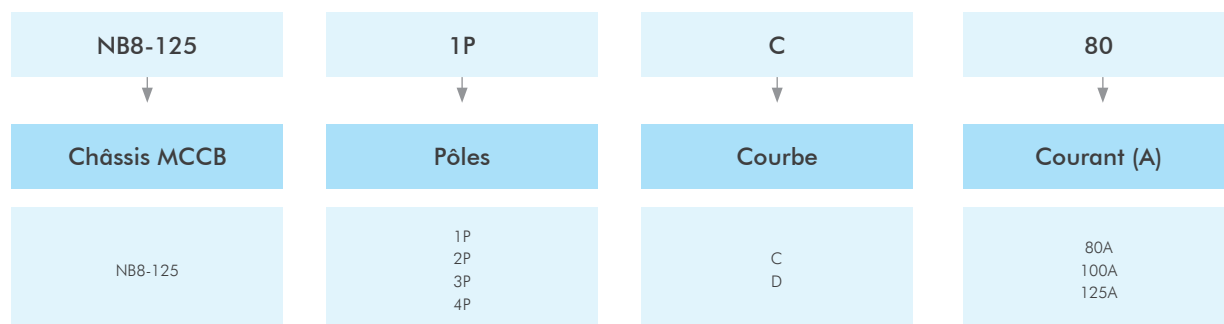
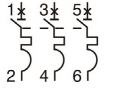
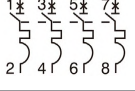
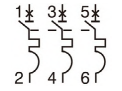
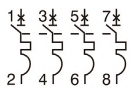


Schéma	Courbe	Pôles	In(A)	Icu(kA)	Ue(V)	Description	Code
	C	1P	80	10	AC230/240	NB8-125 1P C80A(R)	400551
	C	1P	100	10	AC230/240	NB8-125 1P C100A(R)	400552
	C	1P	125	10	AC230/240	NB8-125 1P C125A(R)	400553
	C	1P	80	10	DC110	NB8-125 1P C80A DC110V(R)	400575
	C	1P	100	10	DC110	NB8-125 1P C100A DC110V(R)	400576
	C	1P	125	10	DC110	NB8-125 1P C125A DC110V(R)	400577
	C	2P	80	10	AC400/415	NB8-125 2P C80A(R)	400557
	C	2P	100	10	AC400/415	NB8-125 2P C100A(R)	400558
	C	2P	125	10	AC400/415	NB8-125 2P C125A(R)	400559
	C	2P	80	10	DC220	NB8-125 2P C80A DC220V(R)	400581
	C	2P	100	10	DC220	NB8-125 2P C100A DC220V(R)	400582
	C	2P	125	10	DC220	NB8-125 2P C125A DC220V(R)	400583
	C	3P	80	10	AC400/415	NB8-125 3P C80A(R)	400563
	C	3P	100	10	AC400/415	NB8-125 3P C100A(R)	400564
	C	3P	125	10	AC400/415	NB8-125 3P C125A(R)	400565
	C	4P	80	10	AC400/415	NB8-125 4P C80A(R)	400569
	C	4P	100	10	AC400/415	NB8-125 4P C100A(R)	400570
	C	4P	125	10	AC400/415	NB8-125 4P C125A(R)	400571
	D	1P	80	10	AC230/240	NB8-125 1P D80A(R)	400554
	D	1P	100	10	AC230/240	NB8-125 1P D100A(R)	400555
	D	1P	125	10	AC230/240	NB8-125 1P D125A(R)	400556
	D	1P	80	10	DC110	NB8-125 1P D80A DC110V(R)	400578
	D	1P	100	10	DC110	NB8-125 1P D100A DC110V(R)	400579
	D	1P	125	10	DC110	NB8-125 1P D125A DC110V(R)	400580
	D	2P	80	10	AC400/415	NB8-125 2P D80A(R)	400560
	D	2P	100	10	AC400/415	NB8-125 2P D100A(R)	400561
	D	2P	125	10	AC400/415	NB8-125 2P D125A(R)	400562
	D	2P	80	10	DC220	NB8-125 2P D80A DC220V(R)	400584
	D	2P	100	10	DC220	NB8-125 2P D100A DC220V(R)	400585
	D	2P	125	10	DC220	NB8-125 2P D125A DC220V(R)	400586
	D	3P	80	10	AC400/415	NB8-125 3P D80A(R)	400566
	D	3P	100	10	AC400/415	NB8-125 3P D100A(R)	400567
	D	3P	125	10	AC400/415	NB8-125 3P D125A(R)	400568
	D	4P	80	10	AC400/415	NB8-125 4P D80A(R)	400572
	D	4P	100	10	AC400/415	NB8-125 4P D100A(R)	400573
	D	4P	125	10	AC400/415	NB8-125 4P D125A(R)	400574

Interrupteur différentiel NL1

1. Généralités

1.1 Fonction

Contrôle des circuits électriques.

Protection des personnes contre les contacts indirects et

protection supplémentaire contre les contacts directs.

Protection des installations contre les risques d'incendie dus à des défauts d'isolement.

Les interrupteurs différentiels sont utilisés dans les logements, le secteur tertiaire et l'industrie.

1.2 Sélection

Forme d'onde détectable

Classe AC

Le déclenchement est garanti pour les courants de fuite alternatifs sinusoïdaux avec une augmentation lente.

Classe A

Le déclenchement est garanti pour les courants de fuite alternatifs sinusoïdaux ainsi que pour les courants de fuite pulsés en courant continu (DC), qu'ils soient appliqués brusquement ou augmentent lentement.

Classe S, G/SI

Le déclenchement est garanti pour les courants de fuite alternatifs sinusoïdaux et les courants de fuite pulsés en courant continu (DC), qu'ils soient appliqués brusquement ou augmentent lentement. Le type S, G/SI intègre des filtres pour éviter les déclenchements intempestifs dus aux harmoniques et aux surtensions transitoires. Ce RCCB, à haute immunité, reste stable même sous l'impact d'une surtension de 8/20 μ s de 3 000 A.

Sensibilité de déclenchement

10 mA : Protection contre les fuites des instruments de précision et pour une utilisation en salle de bains.

30 mA : Protection supplémentaire contre les contacts directs.

100 mA : Coordination avec le système de mise à la terre selon la formule $I\Delta n < 50/R$, offrant une protection contre les contacts indirects.

300 mA / 500 mA : Protection contre les contacts indirects et les risques d'incendie.

Temps de déclenchement

Instantané

Déclenchement immédiat, sans temporisation.

Temps de déclenchement court G/SI

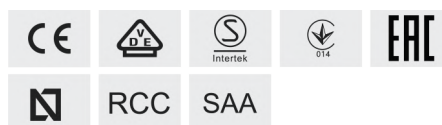
Déclenchement en 10 ms.

Sélectif S

Assure une sélectivité totale avec un RCD non sélectif placé en aval.

1.3 Agréments et certificats

Pour plus d'informations, veuillez consulter le tableau des certificats à la dernière page.



2. Systèmes modulaires

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE AC | 2 PÔLES

Type

AC

IEC/EN 61008-1

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 2P	NL1-63 2P 25A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527445
	NL1-63 2P 25A 100 mA AC 10 kA AX	100 mA	527455
	NL1-63 2P 25A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527465
40A 2P	NL1-63 2P 40A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527447
	NL1-63 2P 40A 100 mA AC 10 kA AX	100 mA	527457
	NL1-63 2P 40A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527467
63A 2P	NL1-63 2P 63A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527448
	NL1-63 2P 63A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527468
80A 2P	NL1-100 2P 80A 30 mA AC 6kA DB AX	30 mA	397618
	NL1-100 2P 80A 100 mA AC 6kA DB AX	100 mA	397620
	NL1-100 2P 80A 300 mA AC 6kA DB AX	300 mA	397622
100A 2P	NL1-100 2P 100A 30 mA AC 6kA DB AX	30 mA	397619
	NL1-100 2P 100A 100 mA AC 6kA DB AX	100 mA	397621
	NL1-100 2P 100A 300 mA AC 6kA DB AX	300 mA	397623



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE AC | 4 PÔLES

Type

AC

IEC/EN 61008-1

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 4P	NL1-63 4P 25A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527550
	NL1-63 4P 25A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527570
40A 4P	NL1-63 4P 40A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527552
	NL1-63 4P 40A 100 mA AC 10 kA AX	100 mA	527562
	NL1-63 4P 40A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527572
63A 4P	NL1-63 4P 63A 30 mA AC 10 kA AX	30 mA	527553
	NL1-63 4P 63A 100 mA AC 10 kA AX	100 mA	527563
	NL1-63 4P 63A 300 mA AC 10 kA AX	300 mA	527573
80A 4P	NL1-100 4P 80A 30 mA AC 6kA DB AX	30 mA	397616
	NL1-100 4P 80A 100 mA AC 6kA DB AX	100 mA	397624
	NL1-100 4P 80A 300 mA AC 6kA DB AX	300 mA	397626
100A 4P	NL1-100 4P 100A 30 mA AC 6kA DB AX	30 mA	397617
	NL1-100 4P 100A 100 mA AC 6kA DB AX	100 mA	397625
	NL1-100 4P 100A 300 mA AC 6kA DB AX	300 mA	397627



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE A | 2 PÔLES

Type

A

IEC/EN 61008-1

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 2P	NL1-63 2P 25A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527450
	NL1-63 2P 25A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527470
40A 2P	NL1-63 2P 40A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527452
	NL1-63 2P 40A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527472
63A 2P	NL1-63 2P 63A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527453
	NL1-63 2P 63A 100 mA A 10 kA AX	100 mA	527463
	NL1-63 2P 63A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527473
80A 2P	NL1-100 2P 80A 30 mA A 6kA DB AX	30 mA	397604
	NL1-100 2P 80A 100 mA A 6kA DB AX	100 mA	397606
	NL1-100 2P 80A 300 mA A 6kA DB AX	300 mA	397608
100A 2P	NL1-100 2P 100A 30 mA A 6kA DB AX	30 mA	397605
	NL1-100 2P 100A 300 mA A 6kA DB AX	300 mA	397609



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE A | 4 PÔLES

Type

A

IEC/EN 61008-1

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 4P	NL1-63 4P 25A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527555
	NL1-63 4P 25A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527575
40A 4P	NL1-63 4P 40A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527557
	NL1-63 4P 40A 100 mA A 10 kA AX	100 mA	527567
	NL1-63 4P 40A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527577
63A 4P	NL1-63 4P 63A 30 mA A 10 kA AX	30 mA	527558
	NL1-63 4P 63A 100 mA A 10 kA AX	100 mA	527568
	NL1-63 4P 63A 300 mA A 10 kA AX	300 mA	527578
80A 4P	NL1-100 4P 80A 30 mA A 6kA DB AX	30 mA	397610
	NL1-100 4P 80A 100 mA A 6kA DB AX	100 mA	397612
	NL1-100 4P 80A 300 mA A 6kA DB AX	300 mA	397614
100A 4P	NL1-100 4P 100A 30 mA A 6kA DB AX	30 mA	397611
	NL1-100 4P 100A 100 mA A 6kA DB AX	100 mA	397613
	NL1-100 4P 100A 300 mA A 6kA DB AX	300 mA	397615



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE F | 2 PÔLES

IEC/EN 61008-1
IEC/EN 62423

Type

F

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 2P	NL1-63 2P 25A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263717
	NL1-63 2P 25A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263720
	NL1-63 2P 25A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263723
40A 2P	NL1-63 2P 40A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263718
	NL1-63 2P 40A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263721
	NL1-63 2P 40A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263724
63A 2P	NL1-63 2P 63A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263719
	NL1-63 2P 63A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263722
	NL1-63 2P 63A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263725



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL1 | TYPE F | 4 PÔLES

IEC/EN 61008-1
IEC/EN 62423

Type

F

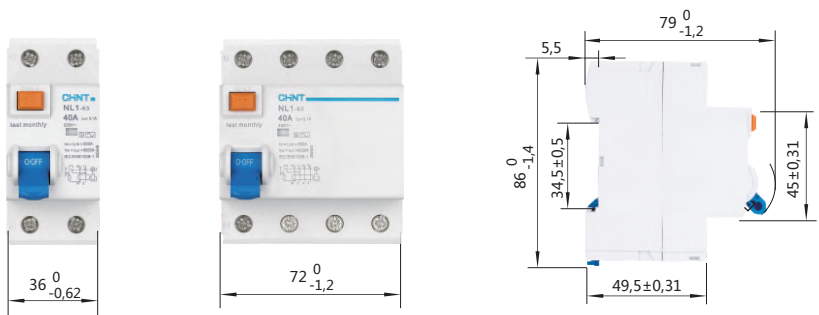
In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25A 4P	NL1-63 4P 25A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263726
	NL1-63 4P 25A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263729
	NL1-63 4P 25A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263732
40A 4P	NL1-63 4P 40A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263727
	NL1-63 4P 40A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263730
	NL1-63 4P 40A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263733
63A 4P	NL1-63 4P 63A 30 mA F type 10 kA	30 mA	263728
	NL1-63 4P 63A 100 mA F type 10 kA	100 mA	263731
	NL1-63 4P 63A 300 mA F type 10 kA	300 mA	263734



3. Données techniques

	Norme	IEC/EN 61008-1
Caractéristiques électriques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)	AC, A, AC-G, A-G, AC-S, A-S, A-SI
	Courant assigné I _n	A 25, 40, 63, 80, 100
	Pôles	2P, 4P
	Tension assignée U _e	V 230/400~240/415
	Sensibilité nominale I Δ n	A 0,01 pour 2p 25 A, 0,03, 0,1, 0,3, 0,5
	Tension d'isolement U _i	V 500
	Pouvoir assigné de fermeture et de coupure I Δ m	A 500 (I _n = 25 A/40 A), 800 (I _n = 80 A/100 A) 630 (I _n = 63 A)
	Courant de court-circuit I _{nc} =I _{ac}	A 6 000/10 000
	Fusible SCPD	A  10 000
	Temps de coupure sous I Δ n	S ≤ 0,1 (type normal), 10 ms~300 ms (type G). 150 ms~500 ms (type S)
	Fréquence assignée	Hz 50/60
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U _{imp}	V 6 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV 2
Caractéristiques mécaniques	Degré de pollution	2
	Durée de vie électrique	2 000
	Durée de vie mécanique	2 000
	Indicateur de courant de défaut	Oui
	Degré de protection	IP20
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C -5...+40
Installation	Température de stockage	°C -25...+70
	Type de connexion	Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ² 25/35
		AWG 18-3/18-2
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ² 10/16
		AWG 18-8/18-5
	Couple de serrage	N·m 2,5 In-lbs. 22
	Montage	Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide
	Connexion	Par le haut et par le bas

4. Dimensions (mm)





Interrupteur différentiel NL210 Type B

1. Généralités

1.1 Fonction

Contrôle des circuits électriques.

Protection des personnes contre les contacts indirects et

protection supplémentaire contre les contacts directs.

Protection des installations contre les risques d'incendie dus à des défauts d'isolement.

Les disjoncteurs différentiels sont utilisés dans les logements, le secteur tertiaire et l'industrie.

1.2 Sélection

Forme d'onde détectable

Type B

Le déclenchement est assuré pour une large gamme de courants de fuite, notamment :

Courants alternatifs (AC) sinusoïdaux,

Courants pulsés en courant continu (DC),

Courants alternatifs sinusoïdaux jusqu'à 1 000 Hz,

Courants continus pulsés,

Courants continus lisses.

Ces courants peuvent être appliqués brusquement ou croître progressivement.

Sensibilité de déclenchement

30 mA : Protection supplémentaire contre les contacts directs.

100 mA : Protection contre les contacts indirects, en coordination avec la résistance de terre selon la formule $I\Delta n < 50/R$.

300 mA : Protection contre les contacts indirects et prévention des risques d'incendie.

Temps de déclenchement

Instantané

Déclenchement immédiat sans temporisation.

1.3 Agréments et certificats

CE, KEMA

1.4 Dispositifs d'extension

AX-5 Contacts auxiliaires

TC-1 Cache-bornes

2. Systèmes modulaires

INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL210 | TYPE B | 2 PÔLES

IEC/EN 61008-1
IEC/EN 62423

Type

B

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
25	NL210 1 PN 25A 30 mA B 10 kA	30	782011
	NL210 1 PN 25A 300 mA B 10 kA	300	782017
40	NL210 1 PN 40A 30 mA B 10 kA	30	782012
	NL210 1PN 40A 300 mA B 10 kA	300	782018



INTERRUPTEURS DIFFERENTIELS NL210 | TYPE B | 4 PÔLES

IEC/EN 61008-1
IEC/EN 62423

Type

B

In [A]	Description	Idn [mA]	Code
40	NL210 3PN 40A 30 mA B 10 kA	30	782001
	NL210 3 PN 40A 300 mA B 10 kA	300	782009
63	NL210 3 PN 63A 30 mA B 10 kA	30	782000
	NL210 3 PN 63A 300 mA B 10 kA	300	782010



Accessoires :

Contact auxiliaire série AX-5

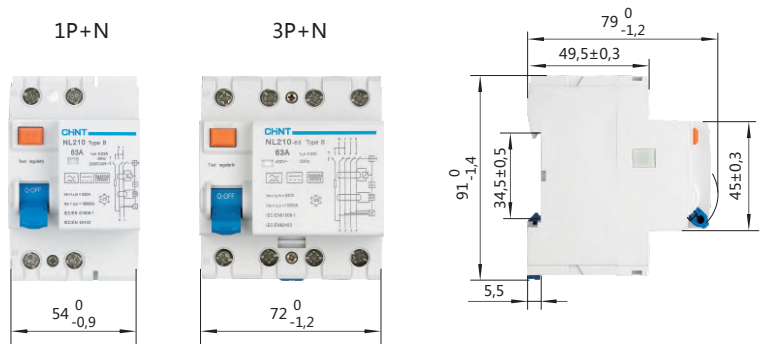
IEC/EN 90947-5-1

Description	Contact	Vn AC [V]	In [A]	Code
Contact auxiliaire AX-5 pour NL - 0,5 modules DIN 	1NO+1NC	240/415	6/3	200998

3. Données techniques

	Norme		IEC/EN 62423 & IEC/EN 61008-1
Caractéristiques électriques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		B
	Courant assigné I _n	A	25, 40, 63
	Pôles		1P+N, 3P+N
	Tension assignée U _e	V	1P+N : 230/240 v~ ; 3P+N : 400/415 v~ ;
	Sensibilité nominale I _{Δn}	A	0,03, 0,1, 0,3
	Tension d'isolement U _i	V	500
	Pouvoir assigné de fermeture et de coupure I _{Δm}	A	500 (I _n = 25 A/40 A) 630 (I _n = 63 A)
	Courant de court-circuit I _{nc} =I _{ac}	A	10 000
	Fusible SCPD	A	 10 000
	Temps de coupure sous I _{Δn}	S	≤ 0,1
	Fréquence assignée	Hz	50
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U _{imp}	V	4 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV	2
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		2 000
	Durée de vie mécanique		10 000
	Indicateur de courant de défaut		Oui
	Degré de protection		IP20
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-25...+40
	Température de stockage	°C	-25...+70
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ²	25/35
		AWG	18-3/18-2
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	10/16
		AWG	18-8/18-5
	Couple de serrage	N·m	2,5
		lbf·ft	22
	Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide
	Connexion		Par le haut et par le bas

4. Dimensions (mm)





Bloc différentiel NB1L-40 Type A/AC

1. Généralités

1.1 Blocs différentiels à associer avec les disjoncteurs modulaires de la gamme NB1-63 et NB1-63H

1.2 Sélection
En version 1PN à 4P, jusqu'à 40A ces blocs différentiels de type A assurent la protection contre les courants de fuite.



BLOCS DIFFERENTIELS NB1L-40 (POUR LES DISJONCTEURS NB1-63 et NB1-63H) JUSQU'A 40A | TYPE AC

IEC/EN 61009-1

TYPE A

In [A]	Idn [mA]	Description	Code
40	30 mA	NB1L-40 1 PN 30 mA A RCD-BLk	198368
	300 mA	NB1L-40 1 PN 300 mA A RCD-BLk	198366
	30 mA	NB1L-40 2P 30 mA A RCD-BLk	198373
	300 mA	NB1L-40 2P 300 mA A RCD-BLk	198371
	30 mA	NB1L-40 3P 30 mA A RCD-BLk	198378
	300 mA	NB1L-40 3P 300 mA A RCD-BLk	198376
	30 mA	NB1L-40 3PN 30 mA A RCD-BLk	198383
	300 mA	NB1L-40 3PN 300 mA A RCD-BLk	198381
	30 mA	NB1L-40 4P 30 mA A RCD-BLk	198388
	300 mA	NB1L-40 4P 300 mA A RCD-BLk	198386

TYPE AC

In [A]	Idn [mA]	Description	Code
40	30 mA	NB1L-40 1PN 30 mA AC RCD-BLk	198369
	100 mA	NB1L-40 1PN 100 mA AC RCD-BLk	198365
	300 mA	NB1L-40 1PN 300 mA AC RCD-BLk	198367
	30 mA	NB1L-40 2P 30 mA AC RCD-BLk	198374
	100 mA	NB1L-40 2P 100 mA AC RCD-BLk	198370
	300 mA	NB1L-40 2P 300 mA AC RCD-BLk	198372
	30 mA	NB1L-40 3P 30 mA AC RCD-BLk	198379
	100 mA	NB1L-40 3P 100 mA AC RCD-BLk	198375
	300 mA	NB1L-40 3P 300 mA AC RCD-BLk	198377
	30 mA	NB1L-40 3PN 30 mA AC RCD-BLk	198384
	100 mA	NB1L-40 3PN 100 mA AC RCD-BLk	198380
	300 mA	NB1L-40 3PN 300 mA AC RCD-BLk	198382
	30 mA	NB1L-40 4P 30 mA AC RCD-BLk	198389
	100 mA	NB1L-40 4P 100 mA AC RCD-BLk	198385
	300 mA	NB1L-40 4P 300 mA AC RCD-BLk	198387



Bloc différentiel NB1L-63 Type AC

1. Généralités

1.1 Blocs différentiels à associer avec les disjoncteurs modulaires de la gamme NB1-63 et NB1-63H

1.2 Sélection

En version 1PN à 4P, jusqu'à 63A ces blocs différentiels de type A et AC assurent la protection contre les courants de fuite.



BLOCS DIFFERENTIELS NB1L-40 et NB1L-63 (POUR LES DISJONCTEURS NB1-63 et NB1-63H) JUSQU'A 63A | TYPE AC

IEC/EN 61009-1

In [A]	Idn [mA]	Description	Code
63	30 mA	NB1L-63 1PN 30 mA AC RCD-BLk	198422
	100 mA	NB1L-63 1PN 100 mA AC RCD-BLk	198420
	300 mA	NB1L-63 1PN 300 mA AC RCD-BLk	198421
	30 mA	NB1L-63 2P 30 mA AC RCD-BLk	198425
	100 mA	NB1L-63 2P 100 mA AC RCD-BLk	198423
	300 mA	NB1L-63 2P 300 mA AC RCD-BLk	198424
	30 mA	NB1L-63 3P 30 mA AC RCD-BLk	198428
	100 mA	NB1L-63 3P 100 mA AC RCD-BLk	198426
	300 mA	NB1L-63 3P 300 mA AC RCD-BLk	198427
	30 mA	NB1L-63 3PN 30 mA AC RCD-BLk	198431
	100 mA	NB1L-63 3PN 100 mA AC RCD-BLk	198429
	300 mA	NB1L-63 3PN 300 mA AC RCD-BLk	198430
	30 mA	NB1L-63 4P 30 mA AC RCD-BLk	198434
	100 mA	NB1L-63 4P 100 mA AC RCD-BLk	198432
	300 mA	NB1L-63 4P 300 mA AC RCD-BLk	198433



Disjoncteur différentiel NB1L

1. Généralités

1.1 Fonction

Protection du personnel, prévention des incendies, ainsi que protection des câbles et des lignes contre les surcharges et les courts-circuits.

1.2 Sélection

Courant différentiel résiduel assigné ($I_{\Delta n}$)

$I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$: assure une protection supplémentaire contre les contacts directs.

$I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$: assure une protection préventive contre les risques d'incendie en cas de défaut d'isolement à la terre.

Classe de déclenchement

Classe AC

Le déclenchement est garanti pour les courants alternatifs sinusoïdaux, qu'ils soient appliqués rapidement ou qu'ils augmentent progressivement.

Classe A

Le déclenchement est garanti pour les courants de fuite sinusoïdaux alternatifs ainsi que pour les courants de fuite pulsés en courant continu (DC), qu'ils soient appliqués rapidement ou qu'ils augmentent progressivement.

Courbe de déclenchement

Courbe B (3-5 I_n) : Protection et contrôle des circuits contre les surcharges et courts-circuits, ainsi que protection des personnes et des câbles de grande longueur dans les systèmes TN et IT.

Courbe C (5-10 I_n) : Protection et contrôle des circuits contre les surcharges et courts-circuits, ainsi que protection des charges résistives et inductives contre le courant d'appel.

1.3 Agréments et certificats

Pour plus d'informations, veuillez consulter le tableau des certificats à la dernière page.

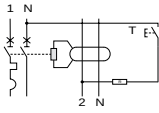
2. Systèmes modulaires

DISJONCTEURS DIFFÉRENTIELS NB1L | COURBE C | TYPE AC

Type

AC

IEC/EN 61009-1

Description	Schéma	Vn AC [V]	In [A]	I _{Δn} [mA]	Code
Bipolaire 2 Modules DIN 		230	6	30	205088
			10	30	205089
			16	30	205091
			20	30	205092
			25	30	205093
			32	30	205094
			40	30	205095
			6	300	205072
			10	300	205073
			16	300	205075
			20	300	205076
			25	300	205077
			32	300	205078
			40	300	205079

NB1L	1PN	B	16	30 mA	A	6kA
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Référence de gamme	Pôles	Courbe de déclenchement	Courant nominal (In)	Sensibilité différentielle nominale (I _{Δn})	Type différentiel	Pouvoir de coupure
NB1L	1P+N	B C	1A~25A	30mA	A	6kA

NB1L	2P	B	16	30 mA	A	10kA
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Référence de gamme	Pôles	Courbe de déclenchement	Current (In)	Sensibilité différentielle nominale (I _{Δn})	Type différentiel	Pouvoir de coupure
NB1L	2P	B C	6A~40A	30mA 100 mA 300 mA	A AC	10kA

3. Données techniques

3.1 General

	Norme		IEC/EN 61009-1
Caractéristiques électriques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		AC, A
	Caractéristique de déclenchement thermomagnétique		B, C
	Courant assigné I_n	A	Disjoncteur + bloc vigi
			1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Pôles		Combiné
			1-25/6-40
	Tension assignée U_e	V	Disjoncteur+bloc vigi
			1P+N, 2P
	Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$	A	Combiné
			1P+N, 2P
	Tension assignée U_e	V	230/400~240/415
	Sensibilité nominale $I_{\Delta n}$	A	0,03, 0,1, 0,3
	Pouvoir de fermeture et de coupure $I_{\Delta m}$	A	500 ($I_n \leq 40$ A)
	Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I_{cn}	A	630 ($I_n > 40$ A)
	Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I_{cn}	A	6 000/10 000
Caractéristiques mécaniques	Temps de coupure sous $I_{\Delta n}$	S	$\leq 0,1$
	Fréquence assignée	Hz	50/60
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U_{imp}	V	6 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 1 min	kV	2
	Tension d'isolement U_i		500
	Degré de pollution		2
Installation	Durée de vie électrique		2 000
	Durée de vie mécanique		20 000
	Indicateur de position des contacts		Oui
	Degré de protection		IP20
	Température ambiante (moyenne journalière < 35 °C)	°C	-5...+40
	Température de stockage	°C	-25...+70
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ²	25
		AWG	18-3
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	10
		AWG	18-8
	Couple de serrage	N·m	2
		lbf·ft	18
	Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide
	Connexion		Par le haut et par le bas (pour le type combiné) Par le haut (MCB+bloc RCCB)

3.2 Déclassement en température

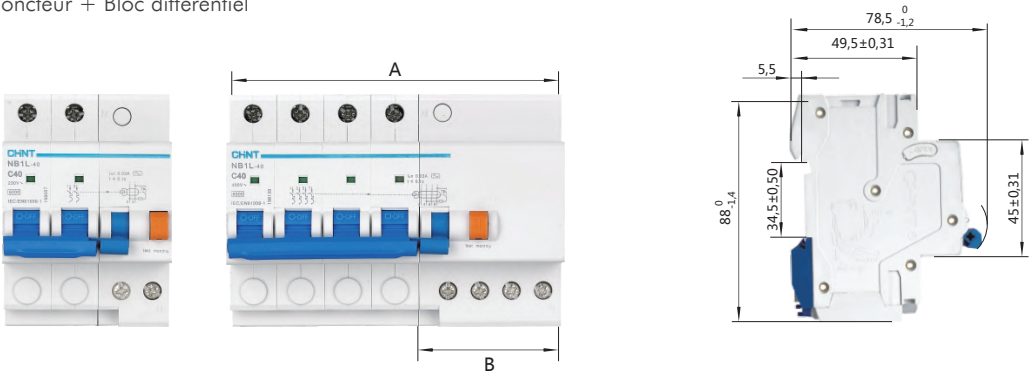
Le courant maximal admissible d’un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu où il est installé.
Cette température ambiante correspond à celle mesurée à l’intérieur du boîtier ou du tableau électrique dans lequel le disjoncteur est monté.

La température de référence est de 30 °C.

Température	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
Coefficient de compensation de température du courant assigné	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85

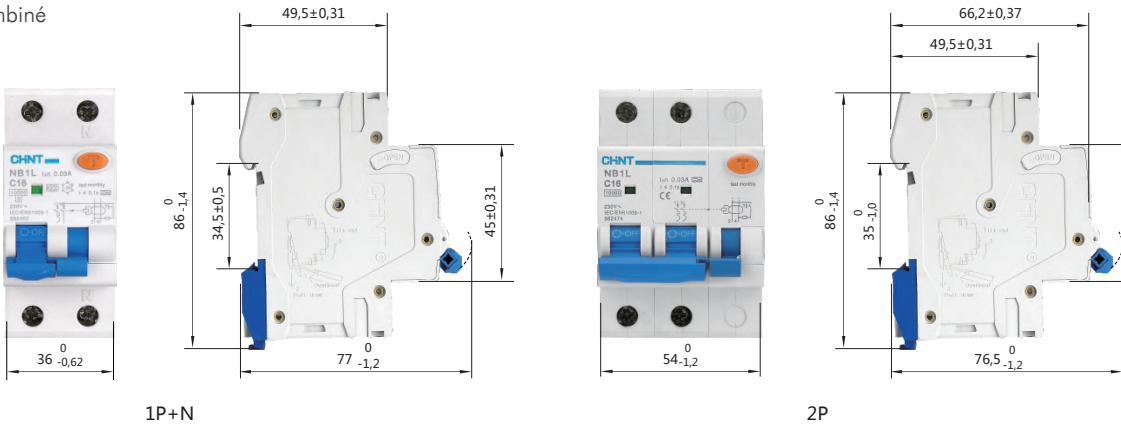
4. Dimensions (mm)

Disjoncteur + Bloc différentiel



Nombre de pôles	Dimensions A (mm)	
	1~40 A	50~63 A
1P+N	45 ⁰ _{-0,62}	54 ⁰ _{-0,74}
2P	63 ⁰ _{-0,74}	72 ⁰ _{-0,74}
3P	108 ⁰ _{-1,4}	117 ⁰ _{-1,4}
3P+N	108 ⁰ _{-1,4}	117 ⁰ _{-1,4}
4P	126 ⁰ _{-1,6}	135 ⁰ _{-1,6}
B (mm)		
1P+N	27 ⁰ _{-0,52}	36 ⁰ _{-0,62}
2P	27 ⁰ _{-0,52}	36 ⁰ _{-0,62}
3P	54 ⁰ _{-1,20}	63 ⁰ _{-1,2}
3P+N	54 ⁰ _{-1,20}	63 ⁰ _{-1,2}
4P	54 ⁰ _{-1,20}	63 ⁰ _{-1,2}

Combiné





Disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités NB310L

1. Généralités

1.1 Fonction

Protection du personnel et protection contre l'incendie.
Protection des câbles et des lignes contre les surcharges et les courts-circuits.

1.2 Sélection

Sensibilité assignée de fonctionnement :

$I_n = 30 \text{ mA}$, 300 mA : Protection supplémentaire en cas de contact direct.

Classe de déclenchement

Classe A et classe AC

Le déclenchement de la classe A est garanti pour les courants de fuite sinusoïdaux alternatifs ainsi que pour les courants de fuite pulsés en courant continu (DC), que ceux-ci augmentent rapidement ou lentement. Le déclenchement de la classe AC est garanti pour les courants de fuite sinusoïdaux alternatifs, qu'ils augmentent rapidement ou lentement.

Courbe de déclenchement

Courbe B ($3 I_n$ - $5 I_n$) : Protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits, ainsi que protection des personnes et des câbles de grande longueur dans les systèmes TN et IT.

Courbe C ($5 I_n$ - $10 I_n$) : Protection et contrôle des circuits contre les surcharges et les courts-circuits, ainsi que protection des charges résistives et inductives à courant d'appel.

1.3 Agréments et certificat

CE/CB/KEMA

1.4 Dispositifs d'extension

XF9 Contact auxiliaire
S9 Bobine à émission de courant
V9 Bobine à manque de tension
OVT-1 Déclencheur à maximum de tension

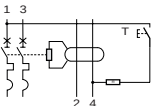
2. Systèmes modulaires

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS NB310L - 2 MODULES | COURBE C | TYPE A | 2 PÔLES

Icu

6 kA

IEC/EN 61009-1

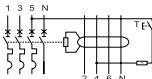
Description	Schéma	Vn AC [V]	In [A]	Idn [mA]	Code
Bipolaire - 2 modules DIN  NB310L - 2P		230	6	30	660031
			10	30	660001
			16	30	660000
			20	30	660007
			25	30	660006
			32	30	660030

Icu

6 kA

IEC/EN 61009-1

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS NB310L - 4 MODULES | COURBE C | TYPE AC | 4 PÔLES

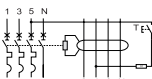
Description	Schéma	Vn AC [V]	In [A]	Idn [mA]	Code
Tetrapolaire - 4 Modules DIN  NB310L - 3P+N		400	6	30	660018
			10	30	660019
			16	30	660021
			20	30	660022
			25	30	660023
			32	30	660024
			40	30	660025
			6	300	255683
			10	300	255684
			16	300	255686
			20	300	255687
			25	300	255688
			32	300	255689
			40	300	255690

Icu

6 kA

IEC/EN 61009-1

DISJONCTEURS DIFFERENTIELS NB310L - 4 MODULES | COURBE C | TYPE A | 4 PÔLES

Description	Schéma	Vn AC [V]	In [A]	Idn [mA]	Code
Tetrapolaire - 4 Modules DIN  NB310L - 3P+N		400	6	30	660010
			10	30	660011
			16	30	660013
			20	30	660014
			25	30	660015
			32	30	660016
			40	30	660017
			6	300	255668
			10	300	255669
			16	300	255671
			20	300	255672
			25	300	255673
			32	300	255674
			40	300	255675

3. Données techniques

	Norme		IEC/EN 61009-1	
Caractéristiques électriques	Type (forme d'onde de la fuite à la terre détectée)		A	A, AC
	Caractéristique de déclenchement thermomagnétique		B, C	
	Courant assigné In	A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
	Pôles		2P	3P+N
	Tension assignée Ue	V	230/240	230/400
	Sensibilité nominale I _{Δn}	A	0,03	0,03, 0,3
	Pouvoir de fermeture et de coupure I _{Δm}	A	3 000	
	Pouvoir de coupure assigné en court-circuit I _{cn}	A	6 000	
	Temps de coupure sous I _{Δn}	S	≤ 0,1	
	Fréquence assignée	Hz	50/60	
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) U _{imp}	V	4 000	4 000
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind, pendant 1 min	kV	2	
	Tension d'isolement U _i		500	
	Degré de pollution		2	
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		2 000	
	Durée de vie mécanique		10 000	
	Indicateur de position des contacts		Oui	
	Degré de protection		IP20	
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-25,,,+40	
	Température de stockage	°C	-25,,,+70	
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres en U/jeu de barres à broches	
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ²	25	
		AWG	18-5	
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	10	
		AWG	18-8	
	Couple de serrage	N·m	2	
		lbf·ft	18	
	Montage		Sur rail DIN EN 60715 (35 mm) avec dispositif d'encliquetage rapide	
	Connexion		Par le haut et par le bas	

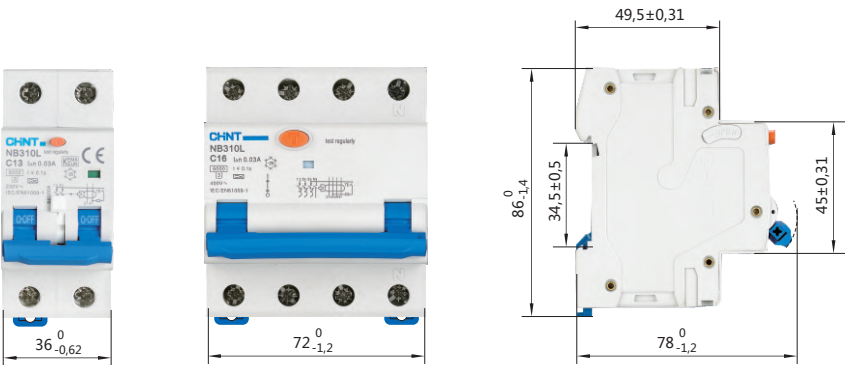
4. Déclassement en température

Le courant maximal admissible d'un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu où il est installé. Cette température ambiante correspond à celle mesurée à l'intérieur du boîtier ou du tableau électrique dans lequel le disjoncteur est monté.

La température de référence est de 30 °C.

Température	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
Coefficient de compensation de température du courant assigné	1,20	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85

5. Dimensions (mm)





AFDD

NB4LE-AFD

1. Généralités

1.1 Fonction

Le disjoncteur différentiel NB4LE-AFD avec détection d'arc électrique est destiné aux circuits à fréquence de 50 Hz, avec une tension nominale de 230/240 V AC et un courant nominal jusqu'à 32 A.

Il assure les fonctions de protection contre les surcharges, les courts-circuits, les fuites de courant, ainsi que la détection des défauts d'arc.

Il peut également être utilisé pour la manœuvre occasionnelle du circuit en conditions normales.

1.2 Sélection

Type de DDR : Type A - Le déclenchement est garanti pour les courants résiduels alternatifs sinusoïdaux, ainsi que pour les courants résiduels pulsés en courant continu, qu'ils soient appliqués brusquement ou qu'ils augmentent progressivement.

Courbe de déclenchement

Courbe B ($I_1 = 1.13I_n$; $I_2 = 1.45I_n$; $I_4 = 3I_n$; $I_5 = 5I_n$) :

Protection et commande des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

Protection des personnes et des câbles de grande longueur dans les systèmes TN et IT.

Courbe C (5-10 I_n) : Protection et commande des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

Adaptée à la protection des charges résistives et inductives à faible courant d'appel.

Courbe BK ($I_1 = 1.05I_n$; $I_2 = 1.3I_n$; $I_4 = 3I_n$; $I_5 = 5I_n$) :

Protection et commande des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

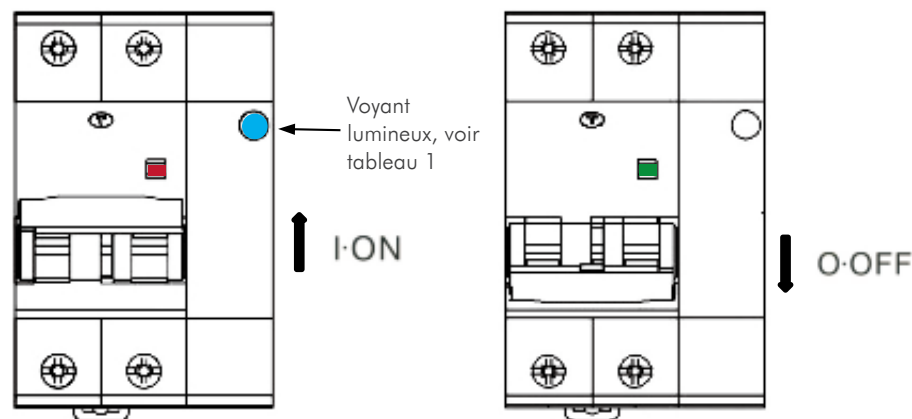
Protection des personnes et des câbles de grande longueur dans les systèmes TN et IT.

Courbe CK ($I_1 = 1.05I_n$; $I_2 = 1.3I_n$; $I_4 = 5I_n$; $I_5 = 10I_n$) :

Protection et commande des circuits contre les surcharges et les courts-circuits.

Convient aux charges résistives et inductives avec faible courant d'appel.

1.3 Indication de position (ON/OFF)



TABEAU 1 – AFFICHAGE DE L'ÉTAT DU VOYANT LUMINEUX

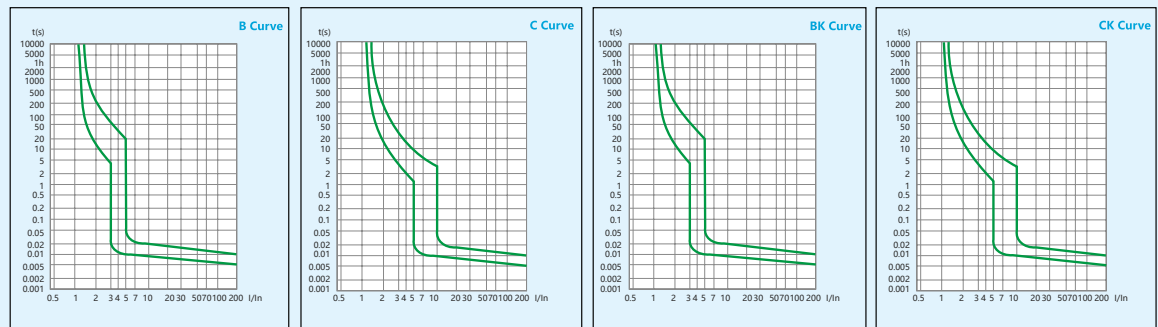
État du disjoncteur	Couleur du voyant	Indication
Position « Marche » (On)	Bleu fixe	Fonctionnement normal
Position après déclenchement	Rouge clignotant pendant 10 s	Défaut de courant résiduel
	Rouge et bleu clignotants en alternance pendant 10 s	Défaut d'arc électrique

1.4 Certificats

CE/CB

2. Données techniques

2.1 Courbe de déclenchement



2.2

	Norme	IEC/EN61009-1, IEC/EN62606	
Caractéristiques électriques	Type (forme d'onde des courants de fuite détectés)	A	
	Caractéristique de déclenchement thermomagnétique	B, C	BK, CK
	Courant nominal I _n (A)	A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32
	Nombre de pôles	2P	
	Tension nominale U _e (V)	V	
	Sensibilité différentielle nominale I _{Δn} (A)	A	0,03
	Pouvoir de fermeture et de coupure assigné en régime différentiel I _{Δm} (A)	A	3 000
	Pouvoir de coupure nominal I _{cn} (A)	A	6 000
	Temps de coupure sous I _{Δn}	s	≤ 0,1
	Fréquence nominale	Hz	50
	Tension de tenue aux chocs (1.2/50) U _{imp} (kV)	kV	4
	Tension d'essai diélectrique à fréquence industrielle (1 min) (kV)	kV	2
	Tension d'isolement U _i (V)	V	500
	Degré de pollution	2	
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique	4 000	
	Durée de vie mécanique	10 000	
	Voyant de signalisation de défaut	Yes	
	Indice de protection (IP)	IP20	
	Température ambiante (avec une moyenne quotidienne ≤ 35 °C)	°C	-25...+40
	Température de stockage : -25...+70 °C	°C	-25...+70
Installation	Type de connexion des bornes	câble / jeu de barres type U / jeu de barres type broche	
	Section des bornes haut/bas pour câble	mm ²	25
		AWG	18-3
	Section des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	10
		AWG	18-8
	Couple de serrage	N·m	2
		lbf·ft	18
	Montage	sur rail DIN EN 60715 (35 mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide	
	Connection	Alimentation électrique par le bas	

2.3 Déclassement en fonction de la température

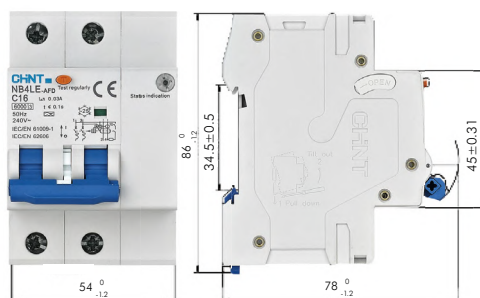
Le courant maximal admissible d'un disjoncteur dépend de la température ambiante du lieu d'installation.

La température ambiante correspond à la température à l'intérieur de l'enveloppe ou du tableau électrique dans lequel le disjoncteur est installé.

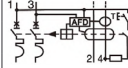
Tableau 1 – Affichage de l'état du voyant lumineux

Température	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
Coefficient de compensation en température du courant nominal	1.27	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



NB4LE-AFD	2P	B	6	Type A	30 mA
Châssis	Pôles	Courbe	Courant nominal (In)	Type de déclenchement différentiel	Sensibilité différentielle nominale (IΔn)
NB4LE-AFD	2P	B, BK, C, CK	6A~32A	A	30 mA

Schéma	Courbe	Pôles	In(A)	Icu(kA)	Ue(V)	IΔn(mA)	Type de déclenchement différentiel	Description	Code
	B	2P	6	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B6 Type A 30mA	335341
	B	2P	10	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B10 Type A 30mA	335342
	B	2P	13	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B13 Type A 30mA	335343
	B	2P	16	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B16 Type A 30mA	335344
	B	2P	20	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B20 Type A 30mA	335345
	B	2P	25	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B25 Type A 30mA	335346
	B	2P	32	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P B32 Type A 30mA	335347
	BK	2P	10	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P BK10 Type A 30mA	335348
	BK	2P	13	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P BK13 Type A 30mA	335349
	BK	2P	15	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P BK15 Type A 30mA	335350
	BK	2P	20	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P BK20 Type A 30mA	335351
	BK	2P	25	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P BK25 Type A 30mA	335352
	C	2P	6	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C6 Type A 30mA	335353
	C	2P	10	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C10 Type A 30mA	335354
	C	2P	13	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C13 Type A 30mA	335355
	C	2P	16	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C16 Type A 30mA	335356
	C	2P	20	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C20 Type A 30mA	335357
	C	2P	25	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C25 Type A 30mA	335358
	C	2P	32	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P C32 Type A 30mA	335359
	CK	2P	10	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P CK10 Type A 30mA	335360
	CK	2P	13	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P CK13 Type A 30mA	335361
	CK	2P	15	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P CK15 Type A 30mA	335362
	CK	2P	20	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P CK20 Type A 30mA	335363
	CK	2P	25	6	AC230/240	30	A	NB4LE-AFD 2P CK25 Type A 30mA	335364



Parafoudre NU6 - I+II

1. Présentation du produit

Le parafoudre NU6 - I+II est conforme à la norme IEC/EN 61643-11.

Il est destiné aux systèmes de distribution et de commande électriques fonctionnant en courant alternatif 50/60 Hz, avec une tension nominale de 230 V (monophasé) ou 400 V (triphasé).

Il répond aux exigences des essais de niveaux I et II des dispositifs de protection contre les surtensions (SPD) et est utilisé pour supprimer les surtensions transitoires inférieures à la tension de tenue aux chocs des équipements, évacuer l'énergie de la surtension et protéger les circuits et les équipements du système.

Principales caractéristiques fonctionnelles :

- Modes de protection : L-PE, N-PE, L-N, compatibles avec différents types de réseaux électriques
- Protection contre le vieillissement et la surchauffe
- Indication de détérioration du module
- Structure enfichable (plug-in)
- Fonction d'alarme à distance en option

2. Fonctions principales

Protection contre la foudre et protection contre les surtensions pour les armoires d'alimentation.

3. Norme

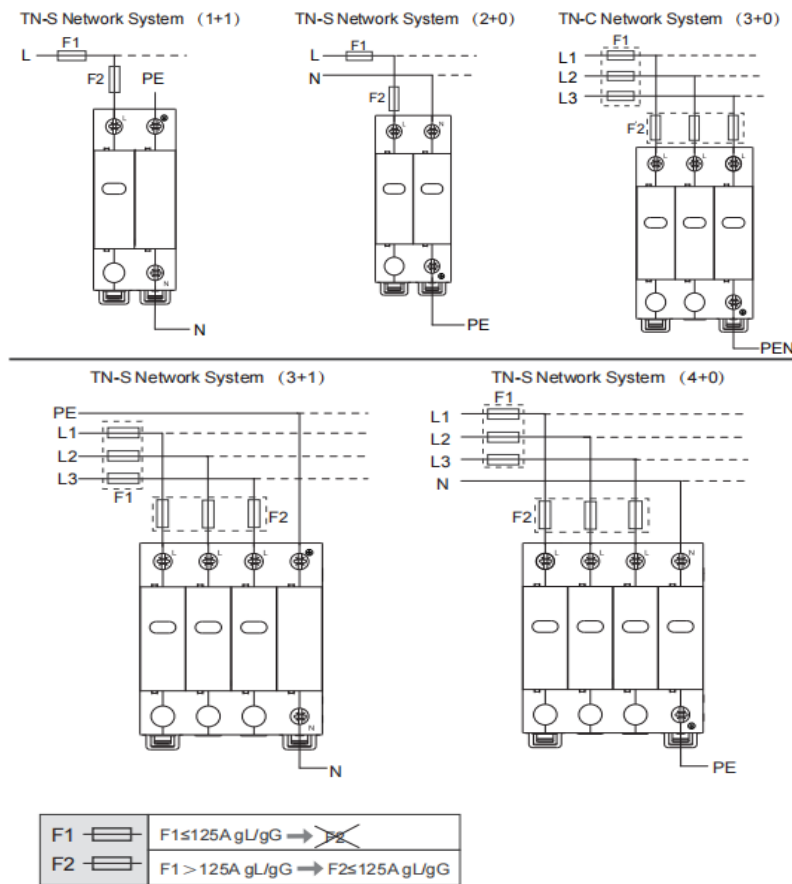
IEC/EN 61643-11

4. Conformité aux certifications

CE, CB, RoHS, VDE

5. Sélection du dispositif de protection contre les surtensions (SPD)

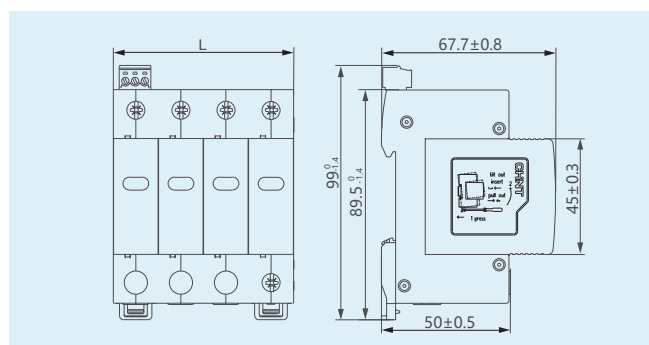
Choose the corresponding specifications according to different grounding systems and protection modes.



Système de mise à la terre	TT	TN-C	TN-S	Remarque
Tension maximale de fonctionnement du réseau (Us.max)	345V	253V	253V	Se référer à la norme IEC 60364-5-534
Mode de protection L-PE / N-PE Uc = 275V	--	1P, 3P	2P, 4P	
Mode de protection L-PE / N-PE Uc = 385V	2P, 4P	1P, 3P	2P, 4P	
Mode de protection L-PE / N-PE Uc = 255V, 275V, 385V	1P+N	--	1P+N	

6. Données techniques

Référence produit	NU6 I+II 12.5 1P/2P/3P/4P		NU6-I+II 12.5 1PN/3PN	
Mode de protection	L-PE	N-PE	L-N	N-PE
Courant d'impulsion (10/350 μs) Iimp (kA)	12.5			25/50
Courant de décharge maximal (8/20 μs) Imax (kA)	50			40/50
Courant de décharge nominal (8/20 μs) In (kA)	25			30/50
Tension maximale permanente (Uc) (V)	275/385			255
Niveau de protection (Up) (kV)	1.5/1.8			1.5
Courant de fuite résiduel (IPE)	≤ 1mA			
Température ambiante (°C)	-5 ~ +40			
Section des conducteurs raccordables (mm²)	2.5 ~ 25			
Section des câbles recommandée (mm²)	Fil d'entrée : ≥ 6, Fil d'entrée : ≥ 10			
Couple de serrage (N·m)	2			
Cartouche enfichable	Oui			
Fonction de signalisation à distance	En option			
Capacité de contact à distance	AC 250V/1A			
	DC 250V/0.1A; 125V/0.2A; 75V/0.5A			
Section maximale du conducteur pour borne de télécommunication (mm²)	Maximum 1.5			
Méthode de montage	Rail DIN standard TH35-7.5			
Dispositif de coupure externe recommandé	Fusible 125 A gL/gG ou disjoncteur NXSCB-I+II 12.5H			
U _T	336V/5s			1200V/200ms



Description	Code
NU6-I+II 12.5/275 1P(R)	585168
NU6-I+II 12.5/275 1PN(R)	585172
NU6-I+II 12.5/275 2P(R)	585169
NU6-I+II 12.5/275 3P(R)	585170
NU6-I+II 12.5/275 3PN(R)	585173
NU6-I+II 12.5/275 4P(R)	585171
NU6-I+II 12.5/385 1P(R)	585180
NU6-I+II 12.5/385 1PN(R)	585184
NU6-I+II 12.5/385 2P(R)	585181
NU6-I+II 12.5/385 3P(R)	585182
NU6-I+II 12.5/385 3PN(R)	585185
NU6-I+II 12.5/385 4P(R)	585183
NU6-I+II/F 12.5/275 1P(R)	585174
NU6-I+II/F 12.5/275 1PN(R)	585178
NU6-I+II/F 12.5/275 2P(R)	585175
NU6-I+II/F 12.5/275 3P(R)	585176
NU6-I+II/F 12.5/275 3PN(R)	585179
NU6-I+II/F 12.5/275 4P(R)	585177
NU6-I+II/F 12.5/385 1P(R)	585186
NU6-I+II/F 12.5/385 1PN(R)	585190
NU6-I+II/F 12.5/385 2P(R)	585187
NU6-I+II/F 12.5/385 3P(R)	585188
NU6-I+II/F 12.5/385 3PN(R)	585191
NU6-I+II/F 12.5/385 4P(R)	585189



Parafoudre NU6-II G

1. Généralités

- 1.1 Certifications :
Certifications internationales en cours d'obtention.
- 1.2 Nombre de pôles :
1, 2, 3, 4, 1P+N, 3P+N
- 1.3 Caractéristiques électriques :
230/400V, AC50/60Hz
- 1.4 Application :
Protection des systèmes électriques et des équipements en service contre la foudre et les surtensions transitoires.
- 1.5 Norme :
IEC/EN 61643-11



Modèle	Tension maximale permanente Uc (V~)	Système de mise à la terre applicable	Mode de protection	Circuits	Nombre de pôles
NU6-II G(F)	275	TN-S	L-PE,L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 5 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
		TN-C	L-PEN	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,3
		TT	L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 4 fils	1P+N,3P+N
	320	TN-S	L-PE,L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 5 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
		TN-C	L-PEN	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,3
		TT	L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 4 fils	1P+N,3P+N
	385	TN-S	L-PE,L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 5 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
		TN-C	L-PEN	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,3
		TT	L-PE, L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
	440	TN-S	L-PE,L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 5 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
		TN-C	L-PEN	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,3
		TT	L-PE,L-N,N-PE	Monophasé / Triphasé 4 fils	1,2,4, 1P+N,3P+N
		IT	L-PE	Monophasé / Triphasé 3 fils	1,3

2. Données techniques

Modèle	Tension maximale permanente U_c (V)	Niveau de protection U_p (kV)	Courant de décharge maximal I_{max} (8/20 μs) (kA)	Courant de décharge nominal I_n (8/20 μs) (kA)
NU6-II G(/F)	275	1.5	40	20
	320	1.6		
	385	1.8		
	440	2.0		
	255(NPE)	1.5	65	30
	275	1.6		
	320	1.8		
	385	2.0		
	440	2.2		
	255(NPE)	1.8	100	50
	275	2.0		
	320	2.1		
	385	2.2		
	440	2.4		

Auxiliaires	Configurations	Tension assignée U_n (V)	Courant assigné I_n (A)
Contact	1NO+1NC	AC250	0.5

3. Comment choisir un dispositif de protection contre les surtensions (SPD)

La sélection d'un parafoudre doit être réalisée avec rigueur, en tenant compte des caractéristiques du réseau et des exigences de protection. Les critères suivants doivent impérativement être respectés :

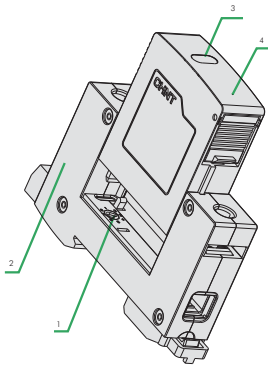
- La tension nominale du réseau doit être inférieure ou égale à la tension maximale permanente admissible (U_c) du dispositif.
- Le niveau de protection (U_p) du parafoudre doit être inférieur à la tenue aux chocs impulsionnels maximale des équipements à protéger, conformément aux exigences de coordination d'isolement.
- Il est essentiel de choisir le type de parafoudre en fonction :
 - du système de mise à terre (TT, TN-C, TN-S, IT),
 - du mode de protection requis (L-N, L-PE, N-PE, L-PEN),
 - et de la configuration du réseau électrique (monophasé, triphasé 3/4/5 conducteurs)

4. Fonctions

4.1 Le produit est composé de deux éléments indépendants : un module de protection amovible (4) et une base de raccordement (2).

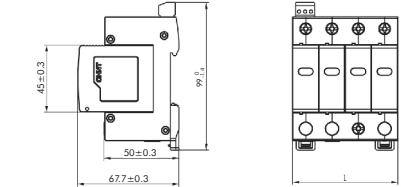
4.2 En cas de défaillance du dispositif, l'indicateur visuel (3) signale la nécessité de remplacer immédiatement le module de protection amovible (4), sans interruption du circuit.

4.3 L'élément (1) indique la tension maximale permanente admissible (Uc), permettant ainsi d'éviter toute erreur lors du remplacement du module.



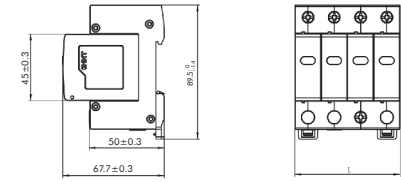
5. Dimensions générales et d'installation (mm)

NU6-II G/F (40, 65kA) avec port de commande à distance



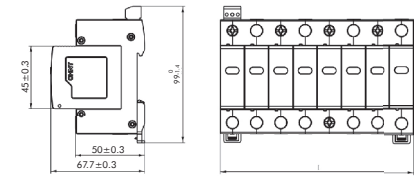
NU6 II G				
极数	1P	1P+N, 2P	3P	3P+N, 4P
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

NU6-II G/F (40, 65kA) sans port de commande à distance



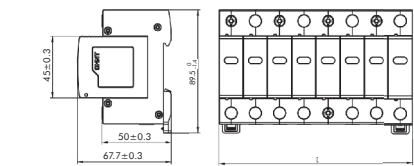
NU6 II G				
极数	1P	1P+N, 2P	3P	3P+N, 4P
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

NU6-II G/F (100kA) avec port de commande à distance



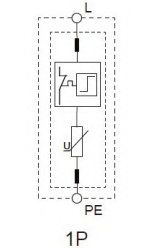
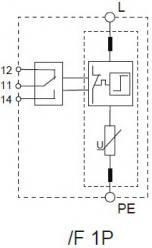
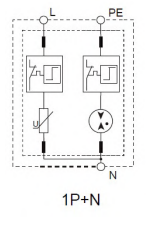
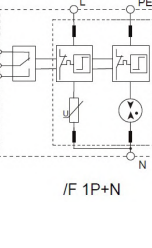
极数	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}	108 ⁰ _{-3.6}	126 ⁰ _{-3.6}	144 ⁰ _{-4.8}

NU6-II G/F (100kA) sans port de commande à distance



NU6 II G						
极数	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}	108 ⁰ _{-3.6}	126 ⁰ _{-3.6}	144 ⁰ _{-4.8}

NU6	II	/F	40kA	275V	1P
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Type de produit	Classe d'essai	Fonctions de télécommunication	I _{max} (8/20μs)	Tension maximale permanente admissible (U _c)	Nombre de pôles
NU6	II	Default : Normal F : With auxiliary	40 kA 65 kA 100 kA	275V 320V 385V 440V	1P 1P+N 2P 3P 3P+N 4P

Schéma	Classe d'essai	I _{max} (8/20μs)(kA)	U _c (V)	Nombre de pôles	Contact auxiliaire	Description	Code
 1P	II	40	275	1P	N	NU6-IIG 40kA/275V 1P	252491
	II	40	275	1P	Y	NU6-IIG/F 40kA/275V 1P	252499
	II	40	320	1P	N	NU6-IIG 40kA/320V 1P	252492
	II	40	320	1P	Y	NU6-IIG/F 40kA/320V 1P	252500
	II	40	385	1P	N	NU6-IIG 40kA/385V 1P	252493
	II	40	385	1P	Y	NU6-IIG/F 40kA/385V 1P	252501
	II	40	440	1P	N	NU6-IIG 40kA/440V 1P	252494
	II	40	440	1P	Y	NU6-IIG/F 40kA/440V 1P	252502
	II	65	275	1P	N	NU6-IIG 65kA/275V 1P	252495
	II	65	275	1P	Y	NU6-IIG/F 65kA/275V 1P	252503
	II	65	320	1P	N	NU6-IIG 65kA/320V 1P	252496
	II	65	320	1P	Y	NU6-IIG/F 65kA/320V 1P	252504
	II	65	385	1P	N	NU6-IIG 65kA/385V 1P	252497
	II	65	385	1P	Y	NU6-IIG/F 65kA/385V 1P	252505
	II	65	440	1P	N	NU6-IIG 65kA/440V 1P	252498
	II	65	440	1P	Y	NU6-IIG/F 65kA/440V 1P	252506
 /F 1P	II	100	385	1P	N	NU6-IIG 100kA/385V 1P	368969
	II	100	385	1P	Y	NU6-IIG/F 100kA/385V 1P	368977
	II	100	440	1P	N	NU6-IIG 100kA/440V 1P	368970
	II	100	440	1P	Y	NU6-IIG/F 100kA/440V 1P	368978
 1P+N	II	40	275	1P+N	N	NU6-IIG 40kA/275V 1P+N	252507
	II	40	275	1P+N	Y	NU6-IIG/F 40kA/275V 1P+N	252515
	II	40	320	1P+N	N	NU6-IIG 40kA/320V 1P+N	252508
	II	40	320	1P+N	Y	NU6-IIG/F 40kA/320V 1P+N	252516
	II	40	385	1P+N	N	NU6-IIG 40kA/385V 1P+N	252509
	II	40	385	1P+N	Y	NU6-IIG/F 40kA/385V 1P+N	252517
	II	40	440	1P+N	N	NU6-IIG 40kA/440V 1P+N	252510
	II	40	440	1P+N	Y	NU6-IIG/F 40kA/440V 1P+N	252518
	II	65	275	1P+N	N	NU6-IIG 65kA/275V 1P+N	252511
	II	65	275	1P+N	Y	NU6-IIG/F 65kA/275V 1P+N	252519
	II	65	320	1P+N	N	NU6-IIG 65kA/320V 1P+N	252512
	II	65	320	1P+N	Y	NU6-IIG/F 65kA/320V 1P+N	252520
	II	65	385	1P+N	N	NU6-IIG 65kA/385V 1P+N	252513
	II	65	385	1P+N	Y	NU6-IIG/F 65kA/385V 1P+N	252521
	II	65	440	1P+N	N	NU6-IIG 65kA/440V 1P+N	252514
	II	65	440	1P+N	Y	NU6-IIG/F 65kA/440V 1P+N	252522
 /F 1P+N							



Parafoudre NU6-III

1. Généralités

1.1 Certifications :

Certifications internationales en cours d'obtention.

1.2 Caractéristiques électriques :

Pour systèmes de distribution et de commande en monophasé, AC50/60Hz, 230V.

1.3 Courant de court-circuit :

Jusqu'à 5kA (8/20 μ s)

1.4 Application :

Protection des systèmes électriques et des équipements en charge contre la foudre et les surtensions transitoires.

1.5 Normes :

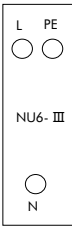
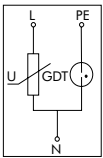
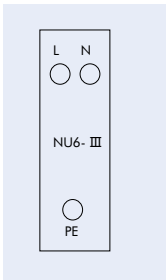
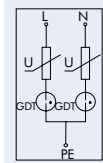
IEC61643-11, EN61643-11

2. Données techniques

Modèle	Uoc (1.2/50μs) (kV)	Courant de court-circuit Isc (8/20us) (KA)	Tension maximale permanente Uc (V~)	Niveau de protection Up (kV)
NU6-III	10	5	275	1.5
			320	1.5
			385	1.5

Auxiliaire	Configurations	Tension assignée Un (V)	Courant assigné In (A)
Contact	INO+INC	AC125	3

3. Type et schéma de circuit

Modèle	Type		Schéma de circuit	
NU6 - III	1P+N		Type combiné	
	2P		Type combiné	

4. Conception et modes de protection des différents parafoudres

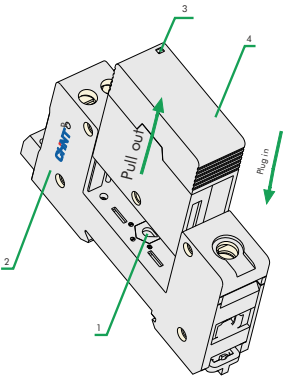
Modèle	Uoc (1.2/50µs) (kV)	Uc (V~)	Type de conception et mode de protection associé
NU6-III	10	275	Type combiné (avec éclateur à gaz + varistance) L-N / N-PE
		320 385	Type combiné (avec éclateur à gaz + varistance) L-PE / N-PE

5. Fonctions

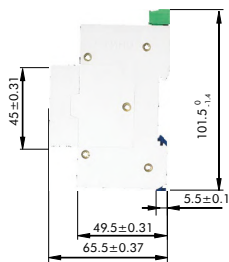
5.1 Le produit est composé de deux éléments indépendants : un module de protection amovible (repère 4) et une base fixe (repère 2).

5.2 En cas de défaillance du produit, l'indicateur visuel (repère 3) signale qu'il est nécessaire de remplacer immédiatement le module de protection amovible (4), sans interruption du circuit.

5.3 Le repère 1 indique la tension maximale permanente admissible (Uc), permettant également d'éviter toute erreur lors du remplacement du module.

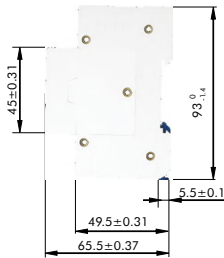


6. Dimensions générales et d'installation (mm)



contact de sortie pour signalisation à distance

NU6-III sans contact de sortie pour signalisation à distance



Parafoudres série NU6- II G	Parafoudres série NU6-III
À la frontière entre les zones de protection contre la foudre LPZ1 et LPZ2	À la frontière entre les zones de protection contre la foudre LPZ2 et LPZ3
Catégorie de protection : C	Catégorie de protection : D
Catégorie de surtension selon l'installation : I	Catégorie de surtension selon l'installation : I
Tension nominale de tenue aux chocs : 2500V	Tension nominale de tenue aux chocs : 1500V
Paramètres de décharge : I _{max} et I _n	Paramètres de décharge : U _{oc} et I _{sc}
Applicable à un tableau de distribution en dérivation	Applicable en extrémité de ligne de distribution



*Remarque : Il est fortement recommandé d'installer un fusible ou un disjoncteur en amont du parafoudre.

7. Sélection recommandée du disjoncteur

Parafoudre	Courant de décharge maximal (kA)	Fusible ou disjoncteur (en amont)
NU6- III G	40	gL/gG 125A
	60	gL/gG 160A
	100	gL/gG 250A
NU6- III	ALL	NB1 C10

NU6	III	/F	10kV	275V	1P + N
Type de produit	Classe d'essai	Fonctions de télécommunication	U _{oc}	Tension maximale permanente admissible (U _c)	Nombre de pôles
NU6	III	Default : Normal F : With auxiliary	10 kV	275V 320V 385V	1P+N 2P

Schéma	Classe d'essai	U _{oc} (1.2/50μs) (kV)	I _{sc} (8/20μs) (KA)	U _c (V)	Nombre de pôles	Contact auxiliaire	Description	Code
	III	10	5	275	1P+N	N	NU6-III 10kV/275V 1PN	213910
	III	10	5	275	1P+N	Y	NU6-III/F 10kV/275V 1PN	213914
	III	10	5	320	2P	N	NU6-III 10kV/320V 2P	213911
	III	10	5	320	2P	Y	NU6-III/F 10kV/320V 2P	213915
	III	10	5	385	2P	N	NU6-III 10kV/385V 2P	213912
	III	10	5	385	2P	Y	NU6-III/F 10kV/385V 2P	213913



Interrupteur sectionneur NH4

1. Généralités

- 1.1 En position ouverte, il remplit les fonctions d'un appareil qui isole le circuit sur lequel il est branché.
- 1.2 Il est conçu pour s'adapter aux MCB/RCBO de la série NB.

1.3 Agréments et certificats

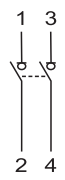
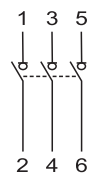
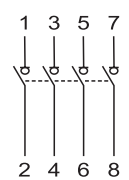
Pour plus de informations, veuillez consulter le tableau des certificats à la dernière page.



2. Systèmes modulaires

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS NH4-125

IEC/EN 60947-3

Description	Schéma	Vn AC [V]	In [A]	Code
Unipolaire 1 Module DIN  NH4-125 1P		230	32	398037
			63	398038
			100	398036
			125	398032
Bipolaire 2 Modules DIN  NH4-125 2P		400	32	398040
			63	398041
			100	398039
			125	398033
Tripolaire 3 Modules DIN  NH4-125 3P		400	32	398043
			63	398044
			100	398042
			125	398034
Tetrapolaire 4 Modules DIN  NH4-125 4P		400	32	398046
			63	398047
			100	398045
			125	398035

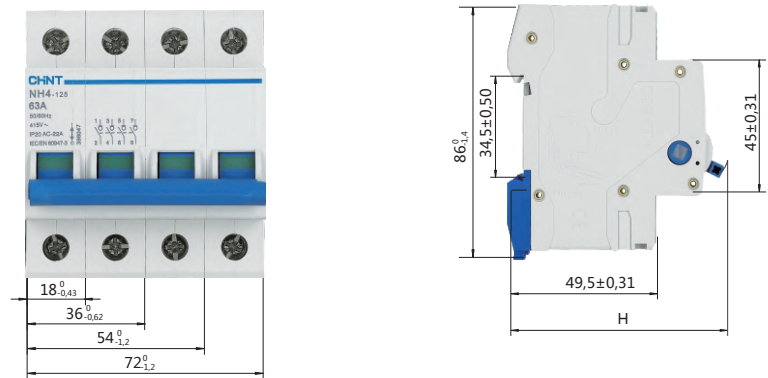
Accessoires :

Contact auxiliaire série XF9R

3. Données techniques

	Norme		IEC/EN 60947-3
Caractéristiques électriques	Tension assignée Ue	V	240/415
	Courant assigné Ie	A	32, 40, 63, 80, 100, 125
	Fréquence assignée	Hz	50/60
	Tension assignée de tenue aux chocs (1,2/50) Uimp	V	4 000
	Courant assigné de courte durée admissible Icw		12 Ie, 1 s
	Pouvoir assigné de fermeture et de coupure		3 Ie, 1,05 Ue, cosΦ=0,65
	Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit		20 Ie, t=0,1 s
	Tension d'essai diélectrique à fréq. ind. pendant 5 s	kV	1,89
	Tension d'isolement Ui	V	500
	Degré de pollution		2
	Catégorie d'utilisation		AC-22 A
Caractéristiques mécaniques	Durée de vie électrique		1 500
	Durée de vie mécanique		8 500
	Degré de protection		IP20
	Température ambiante (moyenne journalière ≤ 35 °C)	°C	-5...+40
	Température de stockage	°C	-25...+70
Installation	Type de connexion		Câble/jeu de barres à broches/jeu de barres en U
	Dimensions des bornes haut/bas pour câble	mm ²	50
		AWG	18-1/0
	Dimensions des bornes haut/bas pour jeu de barres	mm ²	35
		AWG	18-2
	Couple de serrage	N·m	2,5
		In·lbs.	22
	Connexion		Par le haut et par le bas

4. Dimensions (mm)



Nombre de pôles	1P	2P~4P
H (mm)	74 ⁰ _{-1,2}	77 ⁰ _{-1,2}

Commutateur NZK1-32



1. Généralités

1.1 Certifications :

Certifié KEMA

1.2 Caractéristiques électriques :

Fréquence : AC 50/60 Hz

Tension assignée : jusqu'à 250 V

Courant assigné : 32 A

1.3 Norme applicable :

IEC60669-1

2. Conditions de fonctionnement

2.1 Température ambiante :

De -5 °C à +40 °C ; la température moyenne ne doit pas dépasser +35 °C

2.2 Altitude d'installation :

≤2000m

2.3 Conditions d'humidité :

Humidité relative ≤ 50 % à +40 °C

Une humidité plus élevée est tolérée à température plus basse (ex. : 90 % à +20 °C)

Des mesures spécifiques doivent être prises pour éviter la condensation

2.4 Conditions de montage :

L'inclinaison entre le plan de montage et la verticale ne doit pas dépasser ±5°

2.5 Rail de montage :

À assembler sur rail métallique TH35-7.5



RoHS

REACH

3. Désignation du type

NZK1-32

Courant assigné du calibre de châssis (A)

Code de conception (SN) (1 : Interrupteur trois positions)

Type

Code caractéristique de l'entreprise

4. Données techniques

4.1 Nombre de pôles : 1P, 2P

4.2 Fréquence assignée : 50Hz/60Hz

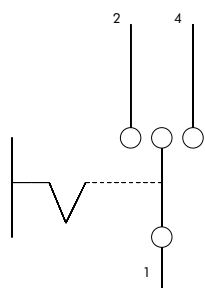
4.3 Courant assigné en service I_e : 32A

4.4 Tension assignée d'utilisation U_e : 250V

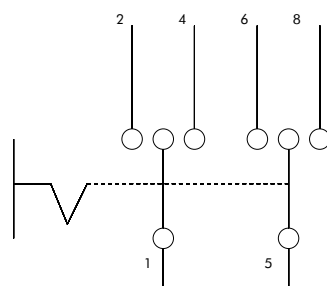
4.5 Pouvoir de fermeture et de coupure assigné : $1.1U_e$; $1.25I_e$; $\cos\Phi=0.3\pm0.05$; 200 manœuvres

4.6 Endurance électrique (performances en fonctionnement) : $U_e 0^{+5\%}$; I_e ; $\cos\Phi=0.6\pm0.05$; 10000 manœuvres

5. Schéma de câblage

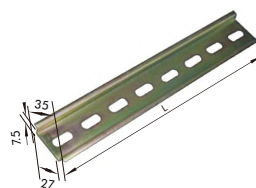
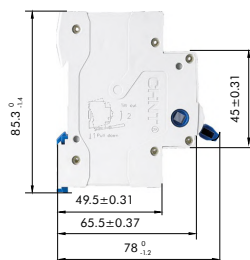


NZK1-32/1



NZK1-32/2

6. Dimensions générales et d'installation (mm)



Dimensions du rail de montage

7. Installation et utilisation

7.1 Avant l'installation, vérifiez si le symbole du commutateur correspond aux conditions d'utilisation prévues.

7.2 Comme illustré, emboîtez le dispositif sur le rail de montage.

Le contact 1-2 est fermé lorsque la manette est en position "I".

Les contacts 1-2 et 1-4 sont ouverts en position "O".

Le contact 1-4 est fermé lorsque la manette est à nouveau en position "I" (côté opposé).

7.3 Avant la mise sous tension, actionnez le commutateur plusieurs fois afin de vous assurer de son bon fonctionnement, sans blocage ni retard.

7.4 Le commutateur doit être protégé contre l'humidité et la pluie pendant son utilisation, son stockage et son transport.

8. Informations de commande

8.1 Lors de la commande, veuillez indiquer les informations suivantes :

a) Modèle et désignation du produit Ex. : Interrupteur inverseur NZK1-32

b) Nombre de pôles Ex. : 2P

c) Quantité souhaitée Ex. : 100 unités

8.2 Exemple de commande :

Interrupteur inverseur NZK1-32 / 2P – 100 unités

NZK1	32	1P
↓	↓	↓
Type de produit	Courant assigné	Nombre de pôles
NZK1	32	1P 2P

Schéma	Courant assigné (A)	Tension (V)	Nombre de pôles	Description	Code
	32	AC250	1P	NZK1-32/1 1P	643000
	32	AC250	2P	NZK1-32/2 2P	643001



Commutateur NZK2-32

1. Généralités

1.1 Certifications :

Certifié KEMA

1.2 Caractéristiques électriques :

Fréquence : AC 50/60 Hz

Tension assignée : jusqu'à 250 V

Courant assigné : 32 A

1.3 Norme applicable:

Conforme à la norme IEC 60669-1

2. Conditions de fonctionnement

2.1 Température ambiante :

-De -5 °C à +40 °C ; la température moyenne sur 24 h ne doit pas dépasser +35 °C.

2.2 Altitude :

Installation jusqu'à 2000 m d'altitude maximale.

2.3 Conditions ambiantes :

Sur le site d'installation, l'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à +40 °C.

Une humidité plus élevée est tolérée à des températures plus basses (ex. : 90 % à +20 °C).

Remarque : Des mesures appropriées doivent être prises pour éviter la condensation.

2.4 Conditions de montage :

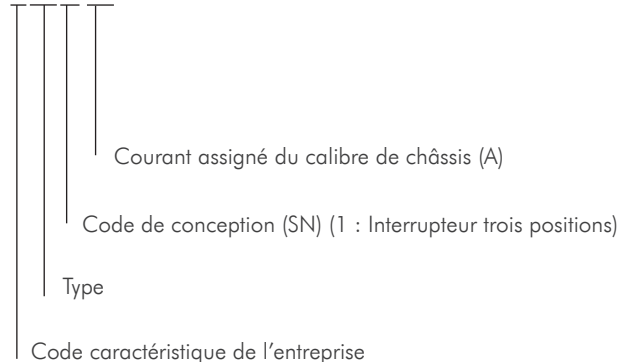
L'inclinaison entre le plan de montage et la verticale ne doit pas dépasser $\pm 5^\circ$.

2.5 Montage :

Montage sur rail en acier TH35-7.5, conforme à la norme EN 60715.

3. Désignation du type

NZK1-32



4. Données techniques

4.1 Nombre de pôles : 1P, 2P

4.2 Fréquence assignée : 50Hz/60Hz

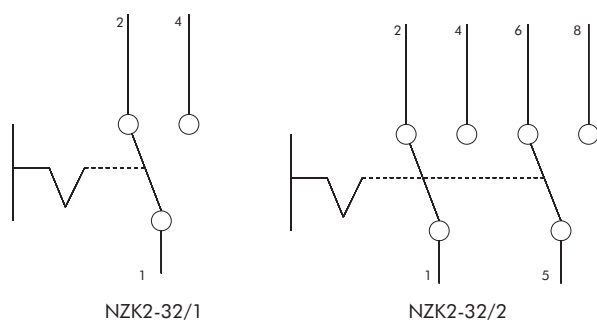
4.3 Courant assigné en service I_e : 32A

4.4 Tension assignée d'utilisation U_e : 250V

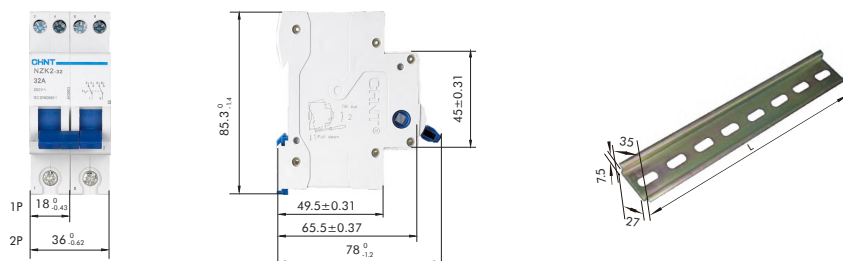
4.5 Pouvoir de fermeture et de coupure assigné : $1.1U_e$; $1.25I_e$; $\cos\Phi=0.3\pm0.05$; 200 manœuvres

4.6 Endurance électrique (performances en fonctionnement) : $U_e0^{+5\%}$; I_e ; $\cos\Phi=0.6\pm0.05$; 10000 manœuvres

5. Schéma de câblage



6. Dimensions générales et d'installation (mm)



7. Installation et utilisation

7.1 Avant l’installation, vérifiez si le symbole du commutateur correspond aux conditions d’utilisation prévues.

7.2 Comme illustré, emboîtez le dispositif sur le rail de montage.

Le contact 1-2 est fermé lorsque la manette est en position “I”.
Les contacts 1-2 et 1-4 sont ouverts en position “O”.
Le contact 1-4 est fermé lorsque la manette est à nouveau en position “I” (côté opposé).

7.3 Avant la mise sous tension, actionnez le commutateur plusieurs fois afin de vous assurer de son bon fonctionnement, sans blocage ni retard.

7.4 Le commutateur doit être protégé contre l’humidité et la pluie pendant son utilisation, son stockage et son transport.

8. Informations de commande

8.1 Lors de la commande, veuillez indiquer les informations suivantes :

- a) Modèle et désignation du produit Ex. : Interrupteur inverseur NZK1-32
- b) Nombre de pôles Ex. : 2P
- c) Quantité souhaitée Ex. : 100 unités

8.2 Exemple de commande :
Interrupteur inverseur NZK1-32 / 2P – 100 unités

NZK2	32	1P
Type de produit	Courant assigné	Nombre de pôles
NZK2	32	1P 2P

Schéma	Courant assigné	Tension(V)	Nombre de pôles	Description	Code
	32	AC250	1P	NZK2-32/1 1P	643002
	32	AC250	2P	NZK2-32/2 2P	643003

Porte-fusible NRT28



1. Domaine d'application

La série de fusibles à capuchon cylindrique NRT28 est destinée aux systèmes de distribution électrique en courant alternatif de 45 Hz à 62 Hz, avec une tension assignée de 500 V et un courant nominal jusqu'à 125 A. Elle assure une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

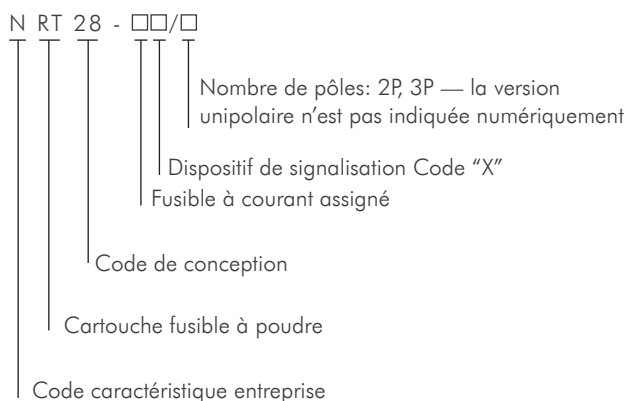
(Remarque : l'utilisation dans les boîtiers de condensateurs est déconseillée ; privilégier le fusible RT36 dans ce cas.)

Le socle du fusible peut intégrer un dispositif de signalisation composé d'une lampe néon et d'une résistance (désigné par le code « X »).

Les supports de la série NRT28 sont compatibles avec les fusibles RT28-32, RT28-63 et RT29-125 de type « gG », qui sont des fusibles à usage général à pouvoir de coupure total.

Norme de référence : 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 sur 24 h ne dépassant pas +35 °C, et une valeur moyenne annuelle inférieure. La température minimale de l'air ambiant est -5 °C.

3.2 Conditions atmosphériques :

L'air ambiant doit être propre, avec une humidité relative ne dépassant pas 50 % à +40 °C.

Une humidité plus élevée est tolérée à des températures plus basses (ex. : 90 % à +20 °C).

Des mesures doivent être prises pour éviter la condensation sur le corps du produit due aux variations de température.

3.3 Degré de pollution : Classe III, conformément aux exigences des environnements industriels sévères.

3.4 Catégorie d'installation : Classe III, pour installations à fort niveau de surtension transitoire (ex : distribution en amont).

3.5 Conditions de montage : Le fusible doit être installé dans un environnement stable, sans chocs ni vibrations importantes.

3.6 Altitude : Pour les sites en altitude, voir le tableau des coefficients de correction du courant de fonctionnement ci-dessous :

Altitude	≤2000m	2000m~3000m	≤3000m	Exemple
Facteur de correction	1	0.9	0.8	Un produit ayant un courant nominal de 10 A, lorsqu'il est installé à une altitude de 2500 m, doit être corrigé avec un facteur de réduction de 0,9. Le courant nominal devient alors : $0,9 \times 10 \text{ A} = 9 \text{ A}$

3.7 Si les conditions d'utilisation du fusible diffèrent de celles indiquées dans le tableau ci-dessus, veuillez consulter le fabricant pour obtenir des recommandations techniques adaptées.

4. Conditions normales de fonctionnement et d'installation

4.1 Paramètres du porte-fusible :

Code	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions									
				A	C	D	E	F	G	K	H	I	J
NRT28-32(X)	500	32	1P	64max	82max	18max	/	/	10.3±0.1	38±0.6	44	47	/
	500	32	2P	64max	82max	/	37max	/	10.3±0.1	38±0.6	44	47	/
	500	32	3P	64max	82max	/	/	55.5max	10.3±0.1	38±0.6	44	47	/
NRT28-63	500	63	1P	77max	112max	27max	/	/	14.3±0.1	51 ^{+0.6} -1.0	51	83	38
	500	63	2P	77max	112max	/	54max	/	14.3±0.1	51 ^{+0.6} -1.0	51	83	38
	500	63	3P	77max	112max	/	/	81max	14.3±0.1	51 ^{+0.6} -1.0	51	83	38
NRT28-125	500	125	1P	77max	128max	36max	/	/	22.2±0.1	58 ^{+0.1} -2.0	51	95	40
	500	125	2P	77max	128max	/	72max	/	22.2±0.1	58 ^{+0.1} -2.0	51	95	40

4.2 Paramètres de la cartouche fusible :

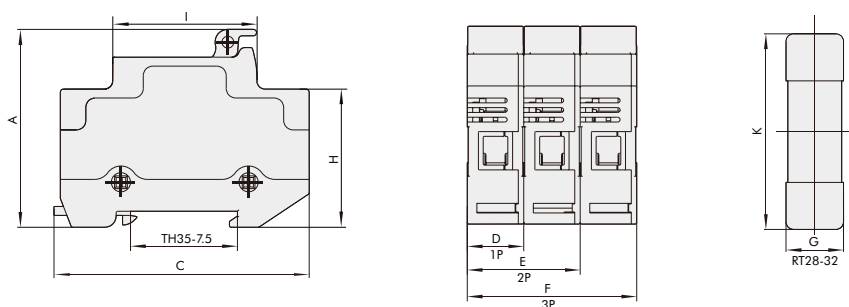
Code	Produit équivalent	Dimensions (G × K)	Tension assignée (V)	Courant nominal (A)	Puissance dissipée (W)	Pouvoir de coupure (kA)
RT28-32	RT18-32,RT14-20,RT19-32,R015	10×38	500	2,4,6,10,16,20,25,32	≤3	100
RT28-63	RT18-63,RT14-32,RT19-63,R016	14×51	500	2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63	≤5	100
RT29-125	RT14-63,RT29-125,R017	22×58	500	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125	≤9.5	100

4.3 Paramètres du porte-fusible et de la cartouche fusible :

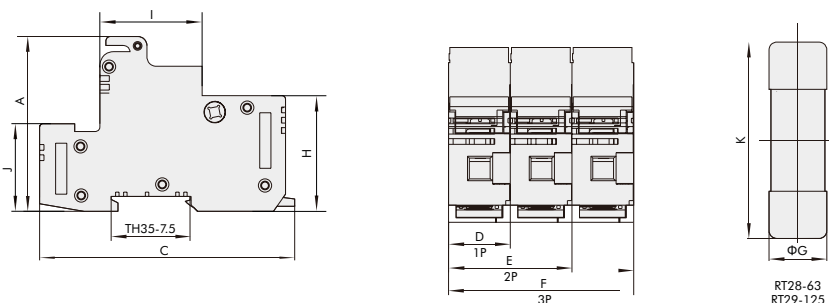
Code	Cartouche fusible équipée		
	Dimensions (mm)	Modèle de cartouche	Courant (A)
NRT28-32(X)	10×38	RT28-32,R015	2,4,6,10,16,20,25,32
NRT28-63	14×51	RT28-63,R016	2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
NRT28-125	22×58	RT29-125,R017	10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125

5. Dimensions générales et d'installation (mm)

NRT28-32



NRT28-63, NRT28-125



6. Informations de commande

6.1 Informations à spécifier lors de la commande

6.1.1 Pour les cartouches fusibles : Il est impératif d'indiquer le modèle de produit, le courant nominal et la quantité.

6.1.2 Pour les porte-fusibles (socles) : Veuillez spécifier clairement la désignation du modèle, le nombre de pôles, La quantité commandée.

6.2 Exemple de commande

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

Pour commander 100 socles NRT28-32 à 3 pôles, indiquer : NRT28-32 / 3P (Base), 100 pièces

Protection modulaire connectée

Domaine d'application du produit

Smart MCB



NB2-40ZT

L'adresse de communication RS485 peut être configurée automatiquement via le module SMG.



NB2-80ZT

L'adresse de communication RS485 peut être configurée automatiquement via le module SMG.

Smart RCBO



NB2LE-40ZT

L'adresse de communication RS485 ne peut être configurée que manuellement.



NB2LE-40ZT Auto

L'adresse de communication RS485 est configurable automatiquement via le module SMG.



NB2LE-80ZT

L'adresse de communication RS485 est configurable automatiquement via le module SMG.

Passerelle



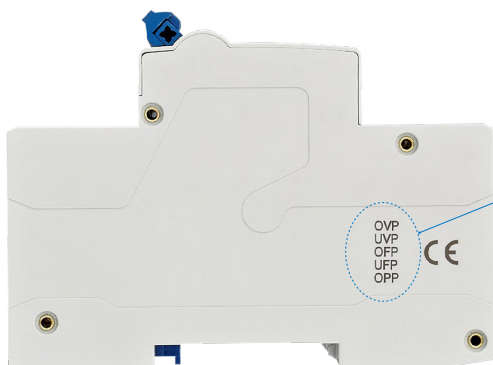
SMG-WL1SR

Alimentation



PSU-3

Indice de protection



OVP : Protection contre les surtensions
 UVP : Protection contre les sous-tensions
 OFP : Protection contre les surfréquences
 UFP : Protection contre les sous-fréquences
 OPP : Protection contre les coupures de phase

Valeurs et points forts



Sécurité

Intègrent des protections contre : surcharge, court-circuit, surtension, sous-tension, sur/sous-fréquence, ouverture de phase, fuite à la terre, etc
Autotest de la protection différentielle pour garantir son bon fonctionnement
Alarmes automatiques en cas de défaut pour alerter les équipes de maintenance



Efficacité

Télécommande intégrée grâce à un mécanisme de commande électrique
Fonction ON/OFF à distance, limitant les interventions manuelles
Surveillance en temps réel, via une plateforme intelligente avec affichage des données sous forme de graphiques
Mesure précise des paramètres électriques (précision jusqu'à classe 0,5)
Remplace les compteurs électriques pour la gestion de l'énergie



Praticité

Format ultra compact : 18 mm de large pour les modèles 1P, idéal pour les projets de rénovation ou les armoires à espace réduit
Communication intégrée RS485 et passerelle WL1SR compatible RS485 / Wi-Fi / 4G
Adresse RS485 configurable automatiquement via SMG (selon modèle)
Adapté aux applications décentralisées ou distantes





Protection modulaire connectée NB2-40ZT

1. Généralités

1.1 Fonction :

Ce produit est principalement destiné aux circuits en courant alternatif 50 Hz, avec une tension assignée de 230 V et un courant nominal jusqu'à 40 A.

Il assure une protection efficace contre les surcharges, les courts-circuits, les surtensions et les sous-tensions.

Le produit intègre également des fonctions intelligentes, notamment :

- Commande à distance,
- Mesure des paramètres électriques (tension, courant, puissance),
- Communication avec des dispositifs externes via une interface RS485 ou Bluetooth.

Fonctions principales :

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les sous-tensions
- Mesure des paramètres électriques
- Commande d'ouverture/fermeture à distance

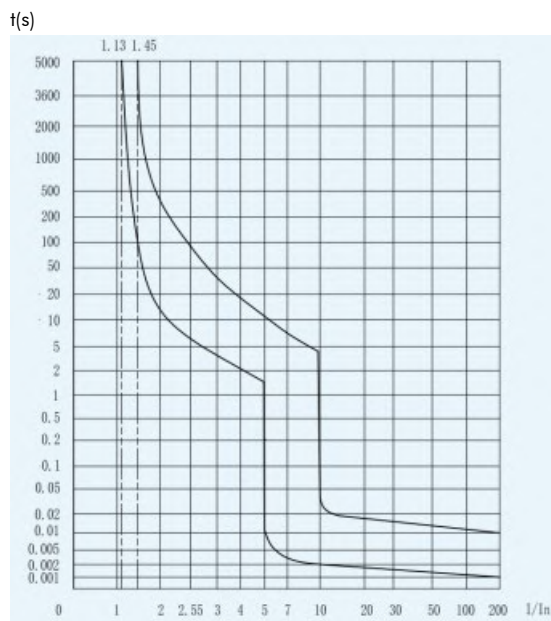
1.2 Homologations et certifications :

Norme applicable : IEC / EN 60898-1

Certifications : CE, RoHS, REACH

2. Données techniques

2.1 Courbe

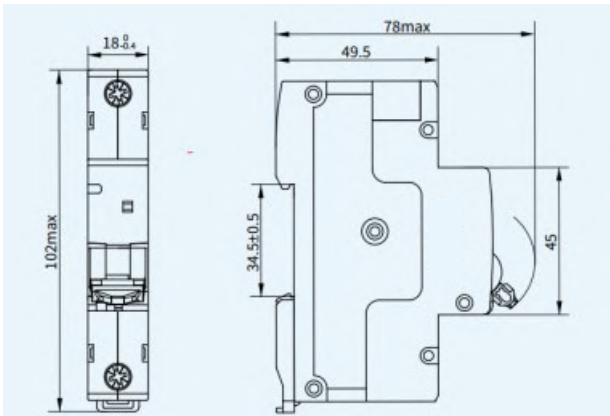


Courbe C

2.2 Paramètre technique

Produit		NB2-40ZT		
Courant assigné (A)		6,10,16,20,25,32,40		
Tension assignée (V)		AC230		
Fréquence assignée (Hz)		50		
Nombre de pôles		1P		
Caractéristique de déclenchement thermique-magnétique		Type C		
Durée de vie mécanique		10,000		
Durée de vie électrique		6,000		
Pouvoir de coupure assigné (kA)		6		
Tension assignée d'isolement (V)		690		
Tension nominale de tenue aux chocs (kV)		4		
Tension d'essai diélectrique (kV)		2		
Installation	Type de connexion des bornes	Type de bornier / peigne		
	Section minimale du conducteur (mm²)	1		
	Section maximale du conducteur (mm²)	16		
	Couple de serrage (N·m)	2.5		
	Connexion	Entrée		
	Montage	Type de montage : sur rail DIN standard TH35-7.5		
Température de référence (°C)		30		
Température ambiante de fonctionnement (°C)		-25-70		
Température de stockage (°C)		-40-70		
Altitude applicable (m)		<=2000		
Protection contre les surtensions et les sous-tensions (Les paramètres sont configurables ; les valeurs par défaut usine sont indiquées dans le tableau ci-dessous)		Seuil d'action surtension 280 V ± 5 V		
		Seuil de rétablissement surtension 250 V ± 5 V		
		Temps minimal sans déclenchement (surtension) 3 s		
		Temps de rétablissement après surtension ≥ 10 s		
		Seuil d'action sous-tension 165 V ± 5 V		
		Seuil de rétablissement sous-tension 190 V ± 5 V		
		Temps minimal sans déclenchement (sous-tension) 3 s		
Fonction de communication		Protocoles de communication : Modbus-RTU		
		RS485; A,B/Bluetooth BLE5.0, Compatible BLE4.0\BLE4.1\BLE4.2		
Fonction de mesure des paramètres électriques	Courant	1A<=I<0.1In	±1.0%	
		0.1In<=I<=1.0In	±0.5%	
	Tension	1A<=I<0.1In	±0.5%	
		1A<=I<0.1In	0.9Ue<=U<=1.1Ue	±1.5%
		0.1In<=I<=1.0In		±1.0%
Classe de résistance au feu		V-0		
Degré de pollution		2		
Degré de protection		IP20		
Accessoires fournis		Aucun		

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



NB2-40ZT	1P	C	6	6kA	
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Châssis	Nombre de Pôles	Courbe	Courant nominal (In)	Pouvoir de coupure	Marque de note
NB2-40ZT	1P	C	6A~40A	6kA	Vide : Prend en charge la mise en réseau automatique via SMG

Schéma	Courbe	Pôles	In(A)	Icu (kA)	Ue(V)	Description	Code
	C	1P	6	6	AC230	NB2-40ZT 1P C6 6kA	448250
	C	1P	10	6	AC230	NB2-40ZT 1P C10 6kA	448244
	C	1P	16	6	AC230	NB2-40ZT 1P C16 6kA	448245
	C	1P	20	6	AC230	NB2-40ZT 1P C20 6kA	448246
	C	1P	25	6	AC230	NB2-40ZT 1P C25 6kA	448247
	C	1P	32	6	AC230	NB2-40ZT 1P C32 6kA	448248
	C	1P	40	6	AC230	NB2-40ZT 1P C40 6kA	448249



Protection modulaire connectée NB2-80ZT

1. Généralités

1.1 Fonction :

Ce produit est principalement destiné aux circuits en courant alternatif 50 Hz, avec une tension assignée de 230/400 V et un courant nominal pouvant atteindre 80 A.

Il assure une protection efficace contre les surcharges, les courts-circuits, les surtensions et les sous-tensions, et peut également être utilisé pour des opérations occasionnelles de mise sous/hors tension en conditions normales.

Le produit intègre des fonctions intelligentes telles que :

- Commande à distance,
- Mesure des paramètres électriques (tension, courant, puissance),
- Mise en réseau avec des dispositifs externes via interface de communication RS485 ou Bluetooth.

Fonctions principales :

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les sous-tensions
- Mesure des paramètres électriques
- Commande d'ouverture/fermeture à distance

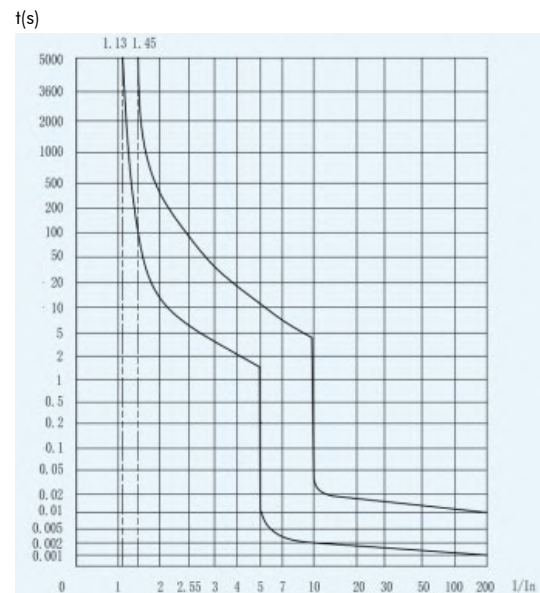
1.2 Homologations et certifications :

Norme applicable : IEC / EN 60898-1

Certifications : CE, RoHS, REACH

2. Données techniques

2.1 Courbe

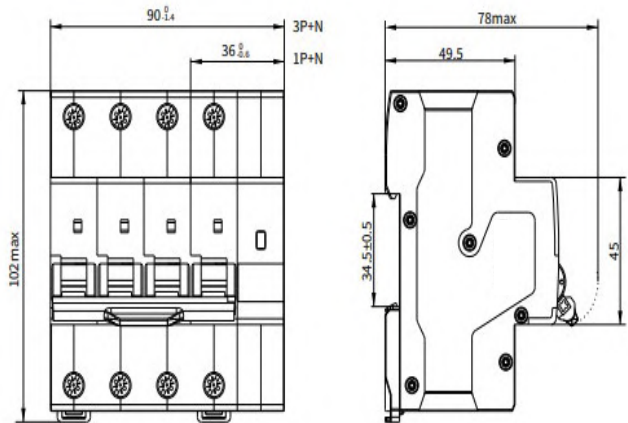


Courbe C

2.2 Paramètre technique

Produit		NB2-80ZT	
Courant assigné (A)		6,10,16,20,25,32,40,50,63,80	
Tension assignée (V)		AC 230 (1P+N), AC400 (3P+N)	
Fréquence assignée (Hz)		50	
Nombre de pôles		1P+N, 3P+N	
Caractéristique de déclenchement thermique-magnétique		Type C	
Durée de vie mécanique		10,000	
Durée de vie électrique		6,000	
Pouvoir de coupure assigné (kA)		6	
Tension assignée d'isolement (V)		690	
Tension nominale de tenue aux chocs (kV)		4(1P+N);6(3P+N)	
Tension d'essai diélectrique (kV)		2	
Installation	Type de connexion des bornes	Barre de distribution type câble / broche	
	Section minimale du conducteur (mm²)	1	
	Section maximale du conducteur (mm²)	25	
	Couple de serrage (N·m)	3	
	Connexion	Entrée	
	Montage	Type TH35-7.5 Rails DIN standard	
Température de référence (°C)		30	
Température ambiante de fonctionnement (°C)		-25-70	
Température de stockage (°C)		-40-70	
Altitude applicable (m)		<=2000	
Protection contre les surtensions et les sous-tensions (Les paramètres sont configurables ; les valeurs par défaut usine sont indiquées dans le tableau ci-dessous)		Seuil d'action surtension 280 V ±5 V	
		Seuil de rétablissement surtension 250 V ±5 V	
		Temps minimal sans déclenchement (surtension) 3 s	
		Seuil d'action sous-tension 165 V ±5 V	
		Seuil de rétablissement sous-tension 190 V ±5 V	
		Temps minimal sans déclenchement (sous-tension) 3 s	
		Temps de rétablissement après surtension ≥ 10 s	
Fonction de communication		Protocoles de communication : Modbus-RTU	
		RS485 interface: A, B/Bluetooth BLE5.0, Rétrocompatible avec BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2	
Fonction de mesure des paramètres électriques	Courant	1A<=I<0.1In	±1.0%
		0.1In<=1.0 In	±0.5%
	Tension	1A<=I<0.1In	±0.5%
		Puissance	1A<=I<0.1In
	0.1In<=I<=1.0In		±1.0%
Classe de résistance au feu			V-0
Degré de pollution		2	
Degré de protection		IP20	
Accessoires fournis		Aucun	

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



NB2-80ZT	1P+N	C	6	6kA	
↓	↓	↓	↓	↓	↓
Châssis	Pôles	Courbe	Courant nominal (In)	Pouvoir de coupure	Marque de note
NB2-80ZT	1P+N 3P+N	C	6A~80A	6kA	Vide : Prend en charge la mise en réseau automatique via SMG

Schéma	Courbe	Pôles	In(A)	Icu (kA)	Ue(V)	Description	Code
	C	1P+N	6	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C6 6kA	448258
	C	1P+N	10	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C10 6kA	448251
	C	1P+N	16	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C16 6kA	448252
	C	1P+N	20	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C20 6kA	448253
	C	1P+N	25	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C25 6kA	448254
	C	1P+N	32	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C32 6kA	448255
	C	1P+N	40	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C40 6kA	448256
	C	1P+N	50	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C50 6kA	448257
	C	1P+N	63	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C63 6kA	448259
	C	1P+N	80	6	AC230	NB2-80ZT 1P+N C80 6kA	448260
	C	3P+N	6	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C6 6kA	448268
	C	3P+N	10	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C10 6kA	448261
	C	3P+N	16	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C16 6kA	448262
	C	3P+N	20	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C20 6kA	448263
	C	3P+N	25	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C25 6kA	448264
	C	3P+N	32	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C32 6kA	448265
	C	3P+N	40	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C40 6kA	448266
	C	3P+N	50	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C50 6kA	448267
	C	3P+N	63	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C63 6kA	448269
	C	3P+N	80	6	AC400	NB2-80ZT 3P+N C80 6kA	448270



Protection modulaire connectée NB2LE-40ZT

1. Généralités

1.1 Fonction :

Ce produit est principalement destiné aux circuits en courant alternatif 50 Hz, avec une tension assignée de 230 V et un courant nominal jusqu'à 40 A.

Il assure une protection contre les surcharges, les courts-circuits, les surtensions, les sous-tensions et les fuites à la terre, et peut également être utilisé pour des manœuvres occasionnelles de mise sous/hors tension en conditions normales.

Le produit intègre des fonctions intelligentes telles que :

- Commande à distance,
- Mesure des paramètres électriques (tension, courant, puissance),
- Communication avec des équipements externes via interface RS485 ou Bluetooth.

Fonctions principales :

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les sous-tensions
- Protection contre les courants de fuite
- Mesure des paramètres électriques
- Commande d'ouverture et de fermeture à distance

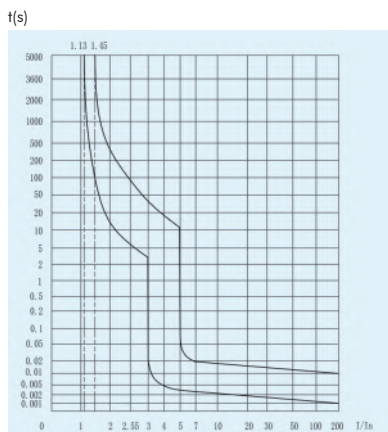
1.2 Homologations et certifications :

Norme applicable : IEC/EN 61009-1

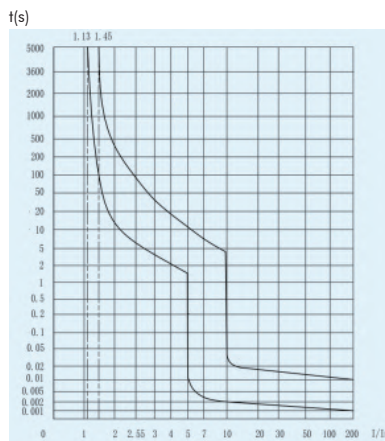
Certifications : CE, RoHS, REACH

2. Données techniques

2.1 Courbe



Courbe B

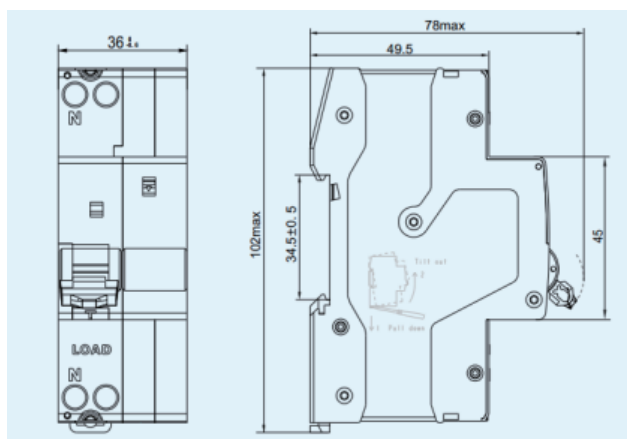


Courbe C

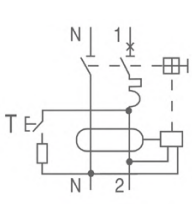
2.2 Paramètre technique

Product		NB2LE-40ZT
Courant assigné (A)		6,10,16,20,25,32,40
Sensibilité différentielle nominale $I_{\Delta n}$ (A)		0.03
Type (forme d'onde des courants de fuite détectés)		AC, A
Tension assignée (V)		AC230
Fréquence assignée (Hz)		50
Nombre de pôles		1P+N
Caractéristique de déclenchement thermique-magnétique		B, C
Durée de vie mécanique		10,000
Durée de vie électrique		4,000
Pouvoir de coupure assigné (kA)		6
Tension assignée d'isolement (V)		500
Tension nominale de tenue aux chocs (kV)		4
Tension d'essai diélectrique (kV)		2
Installation	Type de connexion des bornes	Type de bornier / peigne
	Section minimale du conducteur (mm ²)	1
	Section maximale du conducteur (mm ²)	16
	Couple de serrage (N·m)	2
	Connexion	Entrée
	Montage	Type de montage : sur rail DIN standard TH35-7.5
Température de référence (°C)		30
Température ambiante de fonctionnement (°C)		-25-70
Température de stockage (°C)		-40-70
Altitude applicable (m)		<= 1500
Protection contre les surtensions et les sous-tensions (Les paramètres sont configurables ; les valeurs par défaut usine sont indiquées dans le tableau ci-dessous)		Seuil d'action surtension 280 V $\pm$ 5 V
		Seuil de rétablissement surtension 250 V $\pm$ 5 V
		Temps minimal sans déclenchement (surtension) 3 s
		Temps de rétablissement après surtension $\geq$ 10 s
		Seuil d'action sous-tension 165 V $\pm$ 5 V
		Seuil de rétablissement sous-tension 190 V $\pm$ 5 V
Fonction de communication		Protocoles de communication : Modbus-RTU
		RS485:A\B\GND
Fonction de mesure des paramètres électriques	Courant	$\pm$ 1.0%
	Tension	$\pm$ 1.0%
	Puissance	$\pm$ 2.0%
Degré de pollution		2
Degré de protection		IP20
Accessoires fournis		None

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



NB2LE-40ZT	1P+N	C	16	30 mA	AC	Auto
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Courant nominal (In)	Pôles	Courbe	Courant nominal (In)	Sensibilité différentielle assignée (IΔn)	Courbe de fuite	Marque de note
NB2LE-40ZT	1P+N	C	6A~40A	30mA	A AC	Auto : Prend en charge la mise en réseau automatique via SMG Vide : L'adresse de communication RS485 ne peut être configurée que manuellement

Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Courbe de fuite	Description	Code
	C	1P+N	6	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C6 30mA AC Auto	533735
	C	1P+N	10	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C10 30mA AC Auto	533736
	C	1P+N	16	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C16 30mA AC Auto	533737
	C	1P+N	20	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C20 30mA AC Auto	533738
	C	1P+N	25	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C25 30mA AC Auto	533739
	C	1P+N	32	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C32 30mA AC Auto	533740
	C	1P+N	40	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C40 30mA AC Auto	533741
	C	1P+N	6	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C6 30mA A Auto	533742
	C	1P+N	10	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C10 30mA A Auto	533743
	C	1P+N	16	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C16 30mA A Auto	533744
	C	1P+N	20	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C20 30mA A Auto	533745
	C	1P+N	25	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C25 30mA A Auto	533746
	C	1P+N	32	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C32 30mA A Auto	533747
	C	1P+N	40	6	AC230	30	A	NB2LE-40ZT 1P+N C40 30mA A Auto	533748
	C	1P+N	6	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C6 30mA AC	448135
	C	1P+N	10	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C10 30mA AC	448129
	C	1P+N	16	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C16 30mA AC	448130
	C	1P+N	20	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C20 30mA AC	448131
	C	1P+N	25	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C25 30mA AC	448132
	C	1P+N	32	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C32 30mA AC	448133
	C	1P+N	40	6	AC230	30	AC	NB2LE-40ZT 1P+N C40 30mA AC	448134



Protection modulaire connectée NB2LE-80ZT

1. Généralités

1.1 Fonction :

Ce produit est principalement destiné aux circuits en courant alternatif 50 Hz, avec une tension assignée de 230/400 V et un courant nominal pouvant atteindre 80 A.

Il assure une protection fiable contre les surcharges, les courts-circuits, les surtensions, les sous-tensions et les courants de fuite à la terre.

Il peut également être utilisé pour des manœuvres occasionnelles de mise sous et hors tension, en conditions normales.

Le produit intègre des fonctionnalités intelligentes, notamment :

- Commande à distance,
- Mesure des paramètres électriques (tension, courant, puissance),
- Communication avec des dispositifs externes via une interface RS485 ou Bluetooth.

- Fonctions principales :

- Protection contre les surcharges
- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les sous-tensions
- Protection différentielle (fuite à la terre)
- Mesure des paramètres électriques
- Ouverture et fermeture à distance

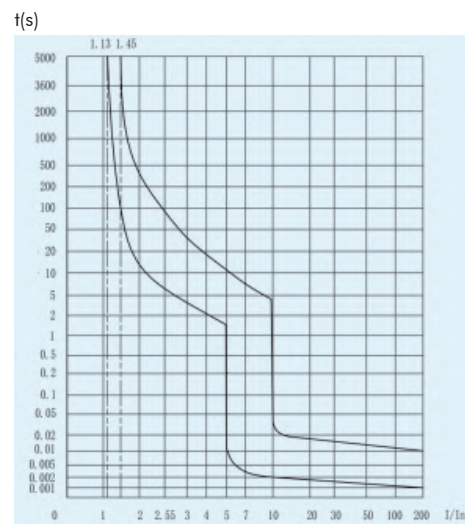
1.2 Homologations et certifications :

Norme applicable : IEC / EN 61009-1

Certifications : CE, RoHS, REACH

2. Données techniques

2.1 Courbe

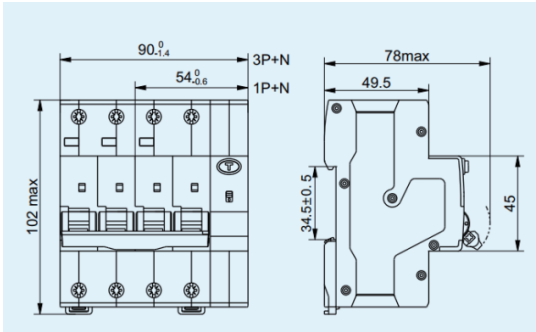


Courbe C

2.2 Paramètre technique

Produit		NB2LE-80ZT		
Courant assigné(A)		6,10,16,20,25,32,40,50,63,80		
Sensibilité différentielle nominale IΔn (A)		0.01 , 0.03, 0.1, 0.3		
Type (forme d'onde des courants de fuite détectés)		A, AC		
Fonction d'auto-test de courant résiduel		Oui		
Tension assignée (V)		AC230(1P+N), AC400(3P+N)		
Fréquence assignée (Hz)		50		
Nombre de pôles		1P+N,3P+N		
Caractéristique de déclenchement thermique-magnétique		C D (for 3P+N 6A, 10A, 16A, 20A)		
Durée de vie mécanique		10,000		
Durée de vie électrique		6,000		
Pouvoir de coupure assigné (kA)		6		
Tension assignée d'isolement (V)		690		
Tension nominale de tenue aux chocs (kV)		6		
Tension d'essai diélectrique (kV)		2		
Tension nominale de tenue aux chocs (kV)	Type de connexion des bornes	Type de bornier / peigne		
	Section minimale du conducteur (mm²)	1		
	Section maximale du conducteur (mm²)	25		
	Couple de serrage (N·m)	3		
	Connexion	Entrée		
	Montage	Type de montage : sur rail DIN standard TH35-7.5		
Température de référence (°C)		30		
Température ambiante de fonctionnement (°C)		-25-70		
Température de stockage (°C)		-40-70		
Altitude applicable (m)		<=2000		
Protection contre les surtensions et les sous-tensions (Les paramètres sont configurables ; les valeurs par défaut usine sont indiquées dans le tableau ci-dessous)		Seuil d'action surtension 280 V ± 5 V		
		Seuil de rétablissement surtension 250 V ± 5 V		
		Temps minimal sans déclenchement (surtension) 3 s		
		Seuil d'action sous-tension 165 V ± 5 V		
		Seuil de rétablissement sous-tension 190 V ± 5 V		
		Temps minimal sans déclenchement (sous-tension) 3 s		
		Temps de rétablissement après surtension ≥ 10 s		
Fonction de communication		Protocoles de communication : Modbus-RTU RS485: A, B/Bluetooth BLE5.0, Compatible avec BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2		
Fonction de mesure des paramètres électriques	Courant	1A<=I<0.1In	± 1.0%	
		0.1In<=I<=1.0 In	± 0.5%	
	Tension	0.9Ue<=U<=1.1Ue		± 0.5%
		Puissance	1A<=I<0.1In	0.9Ue<=U<=1.1Ue
0.1In<=I<=1.0 In	± 1.0%			
Classe de résistance au feu		V-0		
Degré de pollution		2		
Degré de protection		IP20		
Accessoires fournis		Aucun		

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



NB2LE-80ZT	1P+N	C	16	30 mA	AC	6 kA	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Courant nominal (In)	Pôles	Courbe	Courant nominal (In)	Sensibilité différentielle assignée (IΔn)	Courbe de déclenchement différentiel	Pouvoir de coupure	Marque de note
NB2LE-80ZT	1P+N 3P+N	C D	6A~80A	10mA 30mA 100mA 300mA	A AC	6kA	Vide : Prend en charge la mise en réseau automatique via SMG

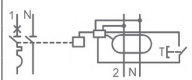
Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Courbe de déclenchement différentiel	Description	Code
	C	1P+N	6	6	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C6 10mA AC 6kA	448180
	C	1P+N	6	6	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C6 10mA A 6kA	448181
	C	1P+N	6	6	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C6 30mA AC 6kA	448182
	C	1P+N	6	6	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C6 30mA A 6kA	448183
	C	1P+N	6	6	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C6 100mA AC 6kA	448178
	C	1P+N	6	6	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C6 100mA A 6kA	448179
	C	1P+N	6	6	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C6 300mA AC 6kA	560101
	C	1P+N	6	6	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C6 300mA A 6kA	560102
	C	1P+N	6	10	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C10 10mA AC 6kA	448138
	C	1P+N	6	10	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C10 10mA A 6kA	448139
	C	1P+N	6	10	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C10 30mA AC 6kA	448140
	C	1P+N	6	10	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C10 30mA A 6kA	448141
	C	1P+N	6	10	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C10 100mA AC 6kA	448136
	C	1P+N	6	10	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C10 100mA A 6kA	448137
	C	1P+N	6	10	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C10 300mA AC 6kA	560103
	C	1P+N	6	10	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C10 300mA A 6kA	560104
	C	1P+N	6	16	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C16 10mA AC 6kA	448144
	C	1P+N	6	16	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C16 10mA A 6kA	448145
	C	1P+N	6	16	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C16 30mA AC 6kA	448146
	C	1P+N	6	16	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C16 30mA A 6kA	448147
	C	1P+N	6	16	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C16 100mA AC 6kA	448142
	C	1P+N	6	16	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C16 100mA A 6kA	448143
	C	1P+N	6	16	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C16 300mA AC 6kA	560105
	C	1P+N	6	16	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C16 300mA A 6kA	560106
	C	1P+N	6	20	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C20 10mA AC 6kA	448150
	C	1P+N	6	20	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C20 10mA A 6kA	448151
	C	1P+N	6	20	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C20 30mA AC 6kA	448152
	C	1P+N	6	20	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C20 30mA A 6kA	448153
	C	1P+N	6	20	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C20 100mA AC 6kA	448148
	C	1P+N	6	20	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C20 100mA A 6kA	448149
	C	1P+N	6	20	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C20 300mA AC 6kA	560107

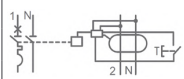
Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Type de déclenchement différentiel	Description	Code
	C	1P+N	6	20	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C20 300mA A 6kA	560108
	C	1P+N	6	25	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C25 10mA AC 6kA	448156
	C	1P+N	6	25	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C25 10mA A 6kA	448157
	C	1P+N	6	25	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C25 30mA AC 6kA	448158
	C	1P+N	6	25	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C25 30mA A 6kA	448159
	C	1P+N	6	25	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C25 100mA AC 6kA	448154
	C	1P+N	6	25	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C25 100mA A 6kA	448155
	C	1P+N	6	25	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C25 300mA AC 6kA	560109
	C	1P+N	6	25	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C25 300mA A 6kA	560110
	C	1P+N	6	32	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C32 10mA AC 6kA	448162
	C	1P+N	6	32	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C32 10mA A 6kA	448163
	C	1P+N	6	32	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C32 30mA AC 6kA	448164
	C	1P+N	6	32	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C32 30mA A 6kA	448165
	C	1P+N	6	32	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C32 100mA AC 6kA	448160
	C	1P+N	6	32	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C32 100mA A 6kA	448161
	C	1P+N	6	32	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C32 300mA AC 6kA	560111
	C	1P+N	6	32	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C32 300mA A 6kA	560112
	C	1P+N	6	40	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C40 10mA AC 6kA	448168
	C	1P+N	6	40	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C40 10mA A 6kA	448169
	C	1P+N	6	40	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C40 30mA AC 6kA	448170
	C	1P+N	6	40	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C40 30mA A 6kA	448171
	C	1P+N	6	40	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C40 100mA AC 6kA	448166
	C	1P+N	6	40	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C40 100mA A 6kA	448167
	C	1P+N	6	40	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C40 300mA AC 6kA	560113
	C	1P+N	6	40	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C40 300mA A 6kA	560114
	C	1P+N	6	50	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C50 10mA AC 6kA	448174
	C	1P+N	6	50	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C50 10mA A 6kA	448175
	C	1P+N	6	50	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C50 30mA AC 6kA	448176
	C	1P+N	6	50	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C50 30mA A 6kA	448177
	C	1P+N	6	50	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C50 100mA AC 6kA	448172
	C	1P+N	6	50	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C50 100mA A 6kA	448173
	C	1P+N	6	50	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C50 300mA AC 6kA	560115
	C	1P+N	6	50	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C50 300mA A 6kA	560116
	C	1P+N	6	63	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C63 10mA AC 6kA	448186
	C	1P+N	6	63	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C63 10mA A 6kA	448187
	C	1P+N	6	63	AC230	30	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C63 30mA AC 6kA	448188
	C	1P+N	6	63	AC230	30	A	NB2LE-80ZT 1P+N C63 30mA A 6kA	448189
	C	1P+N	6	63	AC230	100	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C63 100mA AC 6kA	448184
	C	1P+N	6	63	AC230	100	A	NB2LE-80ZT 1P+N C63 100mA A 6kA	448185
	C	1P+N	6	63	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C63 300mA AC 6kA	560117
	C	1P+N	6	63	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C63 300mA A 6kA	560118
	C	1P+N	6	80	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C80 10mA AC 6kA	448192
	C	1P+N	6	80	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C80 10mA A 6kA	448193
	C	1P+N	6	80	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C80 10mA AC 6kA	448192
	C	1P+N	6	80	AC230	10	A	NB2LE-80ZT 1P+N C80 10mA A 6kA	448193
	C	1P+N	6	80	AC230	10	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C80 10mA AC 6kA	448192
	C	1P+N	6	80	AC230	300	AC	NB2LE-80ZT 1P+N C80 300mA AC 6kA	560119
	C	1P+N	6	80	AC230	300	A	NB2LE-80ZT 1P+N C80 300mA A 6kA	560120

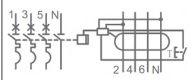
Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Type de déclenchement différentiel	Description	Code
	C	3P+N	6	6	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C6 10mA AC 6kA	448240
	C	3P+N	6	6	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C6 10mA A 6kA	448241
	C	3P+N	6	6	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C6 30mA AC 6kA	448242
	C	3P+N	6	6	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C6 30mA A 6kA	448243
	C	3P+N	6	6	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C6 100mA AC 6kA	448238
	C	3P+N	6	6	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C6 100mA A 6kA	448239
	C	3P+N	6	6	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C6 300mA AC 6kA	560121
	C	3P+N	6	6	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C6 300mA A 6kA	560122
	C	3P+N	6	10	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C10 10mA AC 6kA	448198
	C	3P+N	6	10	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C10 10mA A 6kA	448199
	C	3P+N	6	10	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C10 30mA AC 6kA	448200
	C	3P+N	6	10	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C10 30mA A 6kA	448201
	C	3P+N	6	10	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C10 100mA AC 6kA	448196
	C	3P+N	6	10	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C10 100mA A 6kA	448197
	C	3P+N	6	10	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C10 300mA AC 6kA	560123
	C	3P+N	6	10	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C10 300mA A 6kA	560124
	C	3P+N	6	16	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C16 10mA AC 6kA	448204
	C	3P+N	6	16	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C16 10mA A 6kA	448205
	C	3P+N	6	16	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C16 30mA AC 6kA	448206
	C	3P+N	6	16	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C16 30mA A 6kA	448207
	C	3P+N	6	16	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C16 100mA AC 6kA	448202
	C	3P+N	6	16	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C16 100mA A 6kA	448203
	C	3P+N	6	16	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C16 300mA AC 6kA	560125
	C	3P+N	6	16	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C16 300mA A 6kA	560126
	C	3P+N	6	20	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C20 10mA AC 6kA	448210
	C	3P+N	6	20	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C20 10mA A 6kA	448211
	C	3P+N	6	20	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C20 30mA AC 6kA	448212
	C	3P+N	6	20	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C20 30mA A 6kA	448213
	C	3P+N	6	20	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C20 100mA AC 6kA	448208
	C	3P+N	6	20	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C20 100mA A 6kA	448209
	C	3P+N	6	20	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C20 300mA AC 6kA	560127
	C	3P+N	6	20	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C20 300mA A 6kA	560128
	C	3P+N	6	25	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C25 10mA AC 6kA	448216
	C	3P+N	6	25	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C25 10mA A 6kA	448217
	C	3P+N	6	25	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C25 30mA AC 6kA	448218
	C	3P+N	6	25	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C25 30mA A 6kA	448219
	C	3P+N	6	25	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C25 100mA AC 6kA	448214
	C	3P+N	6	25	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C25 100mA A 6kA	448215
	C	3P+N	6	25	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C25 300mA AC 6kA	560129
	C	3P+N	6	25	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C25 300mA A 6kA	560130
	C	3P+N	6	32	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C32 10mA AC 6kA	448222
	C	3P+N	6	32	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C32 10mA A 6kA	448223
	C	3P+N	6	32	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C32 30mA AC 6kA	448224
	C	3P+N	6	32	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C32 30mA A 6kA	448225
	C	3P+N	6	32	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C32 100mA AC 6kA	448220

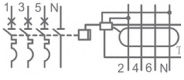
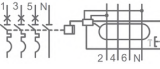
Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Type de déclenchement différentiel	Description	Code
	C	3P+N	6	32	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C32 100mA A 6kA	448221
	C	3P+N	6	32	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C32 300mA AC 6kA	560131
	C	3P+N	6	32	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C32 300mA A 6kA	560132
	C	3P+N	6	40	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C40 10mA AC 6kA	448228
	C	3P+N	6	40	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C40 10mA A 6kA	448229
	C	3P+N	6	40	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C40 30mA AC 6kA	448230
	C	3P+N	6	40	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C40 30mA A 6kA	448231
	C	3P+N	6	40	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C40 100mA AC 6kA	448226
	C	3P+N	6	40	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C40 100mA A 6kA	448227
	C	3P+N	6	40	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C40 300mA AC 6kA	560133
	C	3P+N	6	40	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C40 300mA A 6kA	560134
	C	3P+N	6	50	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C50 10mA AC 6kA	448234
	C	3P+N	6	50	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C50 10mA A 6kA	448235
	C	3P+N	6	50	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C50 30mA AC 6kA	448236
	C	3P+N	6	50	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C50 30mA A 6kA	448237
	C	3P+N	6	50	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C50 100mA AC 6kA	448232
	C	3P+N	6	50	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C50 100mA A 6kA	448233
	C	3P+N	6	50	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C50 300mA AC 6kA	560135
	C	3P+N	6	50	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C50 300mA A 6kA	560136
	C	3P+N	6	63	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C63 10mA AC 6kA	494991
	C	3P+N	6	63	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C63 10mA A 6kA	494992
	C	3P+N	6	63	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C63 30mA AC 6kA	494993
	C	3P+N	6	63	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C63 30mA A 6kA	494994
	C	3P+N	6	63	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C63 100mA AC 6kA	494989
	C	3P+N	6	63	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C63 100mA A 6kA	494990
	C	3P+N	6	63	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C63 300mA AC 6kA	560137
	C	3P+N	6	63	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C63 300mA A 6kA	560138
	C	3P+N	6	80	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C80 10mA AC 6kA	494997
	C	3P+N	6	80	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N C80 10mA A 6kA	494998
	C	3P+N	6	80	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C80 30mA AC 6kA	494999
	C	3P+N	6	80	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N C80 30mA A 6kA	495330
	C	3P+N	6	80	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C80 100mA AC 6kA	494995
	C	3P+N	6	80	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N C80 100mA A 6kA	494996
	C	3P+N	6	80	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N C80 300mA AC 6kA	560139
	C	3P+N	6	80	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N C80 300mA A 6kA	560140
	D	3P+N	6	6	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D6 10mA AC 6kA	560149
	D	3P+N	6	6	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N D6 10mA A 6kA	560150
	D	3P+N	6	6	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D6 30mA AC 6kA	560157
	D	3P+N	6	6	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N D6 30mA A 6kA	560158
	D	3P+N	6	6	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D6 100mA AC 6kA	560165
	D	3P+N	6	6	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N D6 100mA A 6kA	560166
	D	3P+N	6	6	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D6 300mA AC 6kA	560141
	D	3P+N	6	6	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N D6 300mA A 6kA	560142
	D	3P+N	6	10	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D10 10mA AC 6kA	560151
	D	3P+N	6	10	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N D10 10mA A 6kA	560152

Schéma	Courbe	Pôles	In (A)	Icu (kA)	Ue(V)	IΔn (mA)	Type de déclenchement différentiel	Description	Code
	D	3P+N	6	10	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D10 30mA AC 6kA	560159
	D	3P+N	6	10	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N D10 30mA A 6kA	560160
	D	3P+N	6	10	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D10 100mA AC 6kA	560167
	D	3P+N	6	10	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N D10 100mA A 6kA	560168
	D	3P+N	6	10	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D10 300mA AC 6kA	560143
	D	3P+N	6	10	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N D10 300mA A 6kA	560144
	D	3P+N	6	16	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D16 10mA AC 6kA	560153
	D	3P+N	6	16	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N D16 10mA A 6kA	560154
	D	3P+N	6	16	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D16 30mA AC 6kA	560161
	D	3P+N	6	16	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N D16 30mA A 6kA	560162
	D	3P+N	6	16	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D16 100mA AC 6kA	560169
	D	3P+N	6	16	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N D16 100mA A 6kA	560170
	D	3P+N	6	16	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D16 300mA AC 6kA	560145
	D	3P+N	6	16	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N D16 300mA A 6kA	560146
	D	3P+N	6	20	AC400	10	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D20 10mA AC 6kA	560155
	D	3P+N	6	20	AC400	10	A	NB2LE-80ZT 3P+N D20 10mA A 6kA	560156
	D	3P+N	6	20	AC400	30	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D20 30mA AC 6kA	560163
	D	3P+N	6	20	AC400	30	A	NB2LE-80ZT 3P+N D20 30mA A 6kA	560164
	D	3P+N	6	20	AC400	100	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D20 100mA AC 6kA	560171
	D	3P+N	6	20	AC400	100	A	NB2LE-80ZT 3P+N D20 100mA A 6kA	560172
	D	3P+N	6	20	AC400	300	AC	NB2LE-80ZT 3P+N D20 300mA AC 6kA	560147
	D	3P+N	6	20	AC400	300	A	NB2LE-80ZT 3P+N D20 300mA A 6kA	560148



Protection modulaire connectée PSU-3

1. Généralités

1.1 Fonction :

Le module d'alimentation PSU-3 (ci-après dénommé « le module ») est principalement destiné à l'alimentation en courant continu des appareils domotiques intelligents, dispositifs de commande en bout de ligne, passerelles de communication intelligentes et écrans de supervision intelligents.

Il est largement utilisé dans les armoires de distribution électrique publiques, commerciales et résidentielles, ainsi que dans les armoires de distribution intelligentes ou tout autre environnement nécessitant une alimentation stable en courant continu.

Le module présente les caractéristiques suivantes :

- Large plage de tension d'entrée
- Faible élévation de température
- Faible consommation d'énergie
- Haut rendement
- Grande fiabilité
- Isolation renforcée à haute sécurité

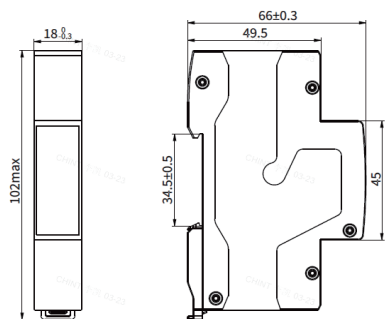
Modèle(s) : PSU-3x

Conforme à la norme : EN 62368-1:2014 / A11:2017

2. Données techniques

Entrée (IN)	AC 100-250V ; 50/60Hz ; ≥33W
Sortie 1 (OUT 1)	DC 14V±0.4V ; 0-1.5A
Courant de crête (OUT 1)	2.3 A (pendant 1 minute)
Sortie 2 (OUT 2)	DC 14V±3V; 0-0.5A (tension dangereuse, risque d'électrocution)
Courant de crête (OUT 2)	1.5 A (pendant 1 minute)
Rendement de conversion	≥ 85% de la tension d'entrée 230 V, charge nominale
Ondulation et bruit en sortie	≤ 300mV
Ampleur de dépassement à la commutation	≤ 5%Vin
Fonctions de protection	Protection contre les courts-circuits en sortie : Retour automatique au fonctionnement normal après élimination du défaut.

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



Fonction	Description	Code
Module d'alimentation	PSU-3 AC230V	507793



Protection modulaire connectée SMG-WL1SR

1. Généralités

1.1 Fonction :

Ce produit est un adaptateur réseau conçu pour la conversion et la transmission de données au profit de disjoncteurs miniatures intelligents.

Il permet principalement de se connecter à un routeur via Wi-Fi ou 4G, tout en utilisant l'interface RS485 pour établir un lien de communication avec le disjoncteur.

Grâce à la conversion de protocole, la passerelle assure le transfert des données entre la plateforme cloud, l'ordinateur hôte et le disjoncteur intelligent, permettant ainsi la télémessure et le contrôle à distance du disjoncteur.

La passerelle prend également en charge la configuration via l'application WeChat, combinée au Bluetooth, permettant aux utilisateurs de paramétrer facilement les modes de fonctionnement.

Son design compact est aligné sur celui des disjoncteurs miniatures intelligents, facilitant son montage sur rail DIN dans des coffrets de distribution existants, ce qui simplifie grandement son intégration.

Fonctions principales :

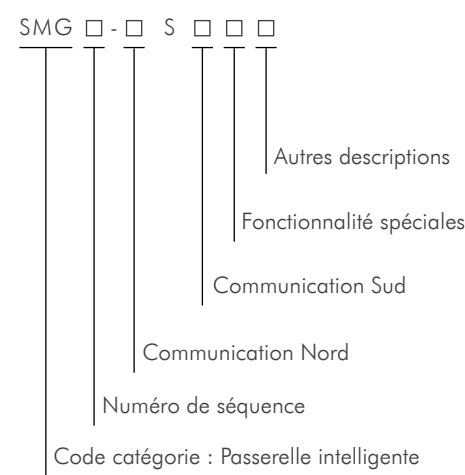
Acquisition de données, Conversion de protocoles,
Transmission de données, Sortie d'alimentation

1.2 Homologations et certifications :

Norme applicable : EN 300328

Certifications : CE, RoHS, REACH

Fonction	Description	Code
Passerelle intelligente	SMG-WL1SR DC12V	455716

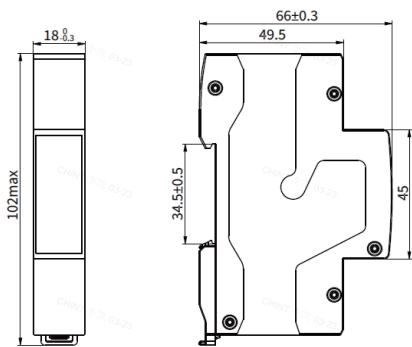


2. Données techniques

2.1 Paramètre technique

Fonction	Description
Tension d'entrée (V)	DC 12
Température ambiante de fonctionnement (°C)	-25 à +70
Température de stockage (°C)	-40 à +70
Altitude d'utilisation (m)	≤2000
Interfaces de communication	WiFi , 4G, RS485
Protocoles de couche applicative	Modbus-RTU\MQTT
Classement au feu (UL 94)	V-0
Type d'installation	Rail DIN standard TH35-7.5
Degré de pollution	2
Indice de protection (IP)	IP20
Accessoires juxtaposables	Aucun

3. Dimensions générales et d'installation (mm)



Contacteurs modulaires





Contacteurs modulaires 20...63 A NCH8 et NCH8-M

1. Généralités

1.1 Caractéristiques électriques :

jusqu'à 20 A, 25 A, 40 A, 63 A, 230 V, 400 V AC 50/60 Hz ;

1.2 Catégorie d'utilisation :

AC-1, AC-7a, AC-7b ;

1.3 Norme :

IEC/EN 61095

2. Caractéristiques

2.1 Conception compacte et modulaire.

2.2 L'utilisation de matériaux isolants à hautes performances renforce considérablement la sécurité de fonctionnement.

2.3 Apparence élégante. Un diagramme d'instructions est joint en annexe pour faciliter le montage.

2.4 Fonctionnement silencieux.

2.5 IP20

3. Systèmes modulaires

CONTACTEURS MODULAIRES NCH8

In=20 A

1 module DIN

IEC/EN 61095

Description	Contacts	Tension de la bobine AC [V]	Code
NCH8-20/20 24V	2NO	24	256051
NCH8-20/20 230V	2NO	230	256054
NCH8-20/11 24V	1NO+1NC	24	256063
NCH8-20/11 230V	1NO+1NC	230	256052



AC-7a=25A

AC-3 : In=9 A

2 modules DIN

Description	Contacts	Tension de la bobine AC [V]	Code
NCH8-25/40 24V	4NO	24	256090
NCH8-25/40 230V	4NO	230	256089
NCH8-25/22 24V	2NO+2NC	24	256092
NCH8-25/22 230V	2NO+2NC	230	256091



In=40 A

3 modules DIN

Description	Contacts	Tension de la bobine AC [V]	Code
NCH8-40/40 24V	4NO	24	256098
NCH8-40/40 230V	4NO	230	256099



AC-7a : In=63 A

AC-3 : In=25 A

3 modules DIN

Description	Contacts	Tension de la bobine AC [V]	Code
NCH8-63/40 24V	4NO	24	256100
NCH8-63/40 230V	4NO	230	256101



CONTACTEURS MODULAIRES NCH8-M

IEC/EN 61095

Description	N. Modules	Contacts	Tension de la bobine AC [V]	In [A] AC-7a	In [A] AC-3	Code
 NCH8-M-25.20/230 Auto/Man	1	2NO	230	25	9	257418
 NCH8-M-40.20/230 Auto/Man	2	2NO	230	40	-	257436
 NCH8-M-40.40/230 Auto/Man	3	4NO	230	40	-	257502
 NCH8-M-63.20/230 Auto/Man	2	2NO	230	63	25	257445
 NCH8-M-63.22/230 Auto/Man	3	2NO+2NC	230	63	25	257517
 NCH8-M-63.40/230 Auto/Man	3	4NO	230	63	25	257514

Contactez le service commercial pour obtenir des informations sur les versions 24VAC.

ACCESSOIRES POUR CONTACTEURS NCH8-M

Description	N. Modules	Contacts	Vn AC [V]	In [A]	Code
 Contacteur auxiliaire	0,5	1NO+1NC	230	5	257524

4. Données techniques

4.1 Valeurs nominales

Modèle	Catégorie d'utilisation	Ui (V)	Ue (V~)	Courant thermique conventionnel (A)	Ie (A)	Puissance (kW)
NCH8-20	AC-1, AC-7a	500	230	20	20	4
NCH8-20	AC-7b	500	230	20	9	1,2
NCH8-25	AC-1, AC-7a	500	400	25	25	16
NCH8-40	AC-1, AC-7a	500	400	40	40	40
NCH8-63	AC-1, AC-7a	500	400	63	63	40

4.2 Pouvoir de fermeture et de coupure

Modèle	Catégorie d'utilisation	Conditions de fermeture et de coupure			Temps d'électrification (s)	Durée d'intervalle (s)	Temps de cycle de fonctionnement
		Ic/Ie	Ur/Ue	COS ϕ			
NCH8-20	AC-1, AC-7a	1,5	1,05	0,8	0,05	10	50
NCH8-20	AC-7b	8	1,05	0,45	0,05	10	50
NCH8-25	AC-1, AC-7a	1,5	1,05	0,8	0,05	10	50
NCH8-40	AC-1, AC-7a	1,5	1,05	0,8	0,05	10	50
NCH8-63	AC-1, AC-7a	1,5	1,05	0,8	0,05	10	50

4.3 Performances de fonctionnement conventionnelles

4.3.1 Performances de fonctionnement conventionnelles du NCH8-20~25

Catégorie d'utilisation	Conditions de fermeture			Conditions de coupure			Temps d'électrification (s)	Durée d'intervalle (s)	Fréquence de fonctionnement
	I/Ie	U/Ue	COS ϕ	Ic/Ie	Ur/Ue	COS ϕ			
AC-1	1,0	1,05	0,8	1,0	1,05	0,8	0,05	10	6 000
AC-7a	1,0	1,05	0,8	1,0	1,05	0,8	0,05	10	30 000
AC-7b	6,0	1,0	0,45	1,0	0,17	0,45	0,05	10	30 000

4.3.2 Performances de fonctionnement conventionnelles du NCH8-40~63

Catégorie d'utilisation	Conditions de fermeture et de coupure			Temps d'électrification (s)	Durée d'intervalle (s)	Fréquence de fonctionnement
	Ic/Ie	Ur/Ue	COS ϕ			
AC-1	1,0	1,05	0,8	0,05	10	6 000
AC-7a	1,0	1,05	0,8	0,05	10	30 000

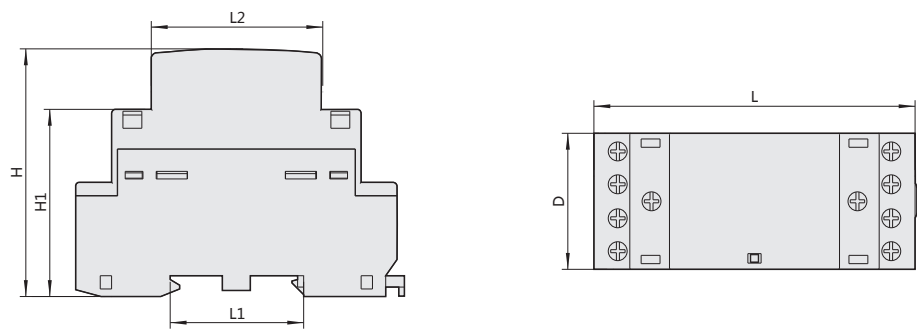
4.4 Courant thermique conventionnel sous différentes températures ambiantes

Courant assigné	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C
Ie = 20 A	20 A	18 A	16 A	14 A
Ie = 25 A	25 A	22 A	18 A	16 A
Ie = 40 A	40 A	38 A	36 A	32 A
Ie = 63 A	63 A	57 A	50 A	46 A

4.5 Nombre de lampes raccordées d'une tension allant jusqu'à 230 V

Puissance unitaire	Filament de tungstène et halogène 230 V					
	60 W	100 W	200 W	300 W	500 W	1 000 W
20 A	20	12	6	4	2	1
25 A	36	20	11	7	4	2
40 A	85	50	25	17	10	5
63 A	115	70	35	23	14	7

5. Dimensions (mm)



Modèle	D		L	L1	L2	H	H1
	2P	4P					
NCH8-20~25	18	36	85	35,5	45	65,5	50
NCH8-40~36	36	54	85	35,5	45	65,5	50

Télerupteur NJMC1



1. Généralités

Courant de commutation des contacts jusqu'à 16 A et 32 A ; gamme complète de spécifications AC/DC. Le relais à impulsions NJMC1 est un relais bistable mécanique dont l'état des contacts change par l'application de signaux d'impulsion.

2. Conditions normales de fonctionnement et de montage

2.1 Paramètres des contacts

Plage de température	-25°C ~ +55°C
Degré de pollution	1
Position de montage	Toute position
Catégorie de protection environnementale	Type étanche à la poussière
Catégorie de surtension	II

3. Données techniques

3.1 Données des contacts

Plage de température	-25°C ~ +55°C	
Matériau des contacts	Alliage d'argent	
Charge nominale (résistive)	NJMC1-16:16A 250VC	NJMC1-32:32A 250VC
Tension de commutation maximale	250VAC	
Courant de commutation maximal	NJMC1-16:16A	
Puissance de commutation maximale	NJMC1-16:4000VA	
Durée de vie électrique	1×10 ⁶	5×10 ⁵
Durée de vie mécanique	2×10 ⁵	

3.2 Données caractéristiques

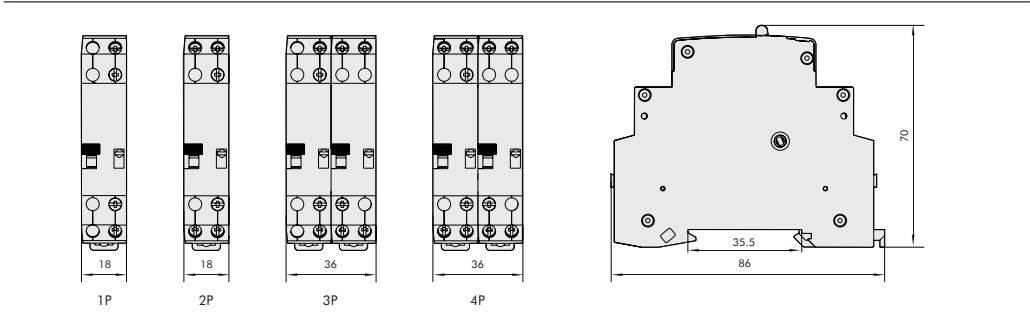
Résistance d'isolement	100M Ω (500VDC)	
Rigidité diélectrique	Entre contacts et bobine	1500VAC
	Entre contacts ouverts	1500VAC
Résistance aux chocs	Accélération : 100 m/s ² , durée d'impulsion : 11 ms	
Vibrations	Amplitude double : 1 mm, fréquence : 10 à 55 Hz	
Type de montage	Sur rail DIN	
Dimensions hors tout (mm)	86×70	
Fréquence de fonctionnement	≤ 5 cycles/min	

3.3 Données de la bobine

Durée de l'impulsion de tension	≥50ms (200ms recommandés)
Plage de tension	(85%~110%)Us

4. Dimensions générales et d'installation (mm)

NJMC1-16



NJMC1-32

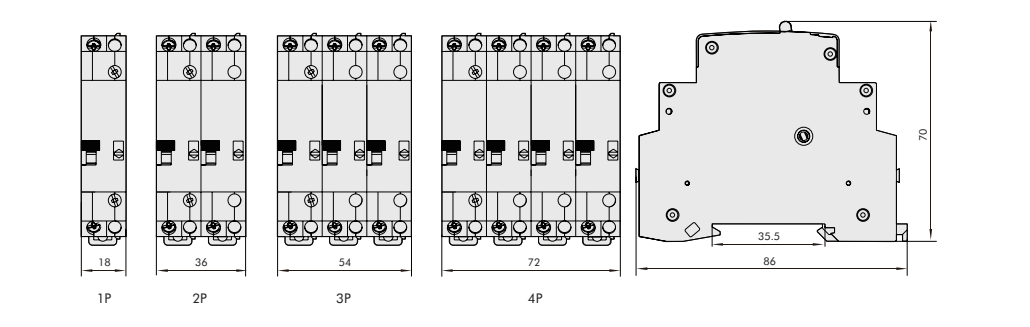
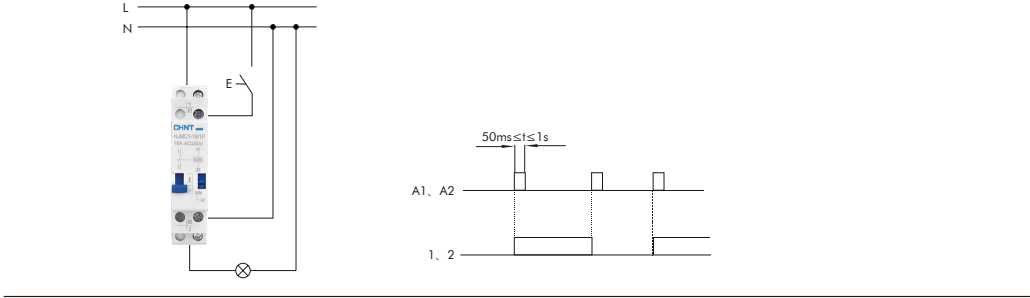


Schéma de connexion et diagramme de séquence



Modèle de relais	Tension nominale de la bobine (VDC)	Résistance de la bobine $\pm 10 \%$	Tension nominale de la bobine (VAC)	Résistance de la bobine $\pm 10 \%$
NJMC1-16/1P/2P	6	5	12	5.5
	12	19	24	23.5
	24	75	48	100
	48	300	130	705
	110	1600	220	2100
	127	2100	230	2100
	220	6031	240	2100
			380	6200
NJMC1-16/3P/4P	6	2.5	12	2.75
	12	9.5	24	11.75
	24	37.5	48	50
	48	150	130	352.5
	110	800	220	1050
	127	1050	230	1050
	220	3015.5	240	1050
			380	3100
NJMC1-32/1P	6	5	12	5.5
	12	19	24	23.5
	24	75	48	100
	48	300	130	705
	110	1600	220	1500
	127	2100	230	1500
	220	6031	240	1500
			380	6200
NJMC1-32/2P	6	2.5	12	2.75
	12	9.5	24	11.75
	24	37.5	48	50
	48	150	130	352.5
	110	800	220	750
	127	1050	230	750
	220	3015.5	240	750
			380	3100
NJMC1-32/3P	6	1.67	12	1.83
	12	6.33	24	7.83
	24	25	48	33.33
	48	100	130	235
	110	533.33	220	500
	127	700	230	500
	220	2010.33	240	500
			380	2066.67
NJMC1-32/4P	6	1.25	12	1.375
	12	4.75	24	5.875
	24	18.75	48	25
	48	75	130	176.25
	110	400	220	375
	127	525	230	375
	220	1507.75	240	375
			380	1550
Remarque : La valeur de la température de la bobine est donnée pour 25 °C.				



Capacité de contact	Nombre de pôles	Tension de la bobine	Description	Code
250V/16A	1P	AC24V	NJMC1-16/1P AC24V	215817
250V/16A	1P	AC48V	NJMC1-16/1P AC48V	296579
250V/16A	1P	AC220V	NJMC1-16/1P AC220V	657012
250V/16A	1P	AC230V	NJMC1-16/1P AC230V	657077
250V/16A	1P	AC240V	NJMC1-16/1P AC240V	215816
250V/16A	1P	DC24V	NJMC1-16/1P DC24V	657011
250V/16A	1P	DC127V	NJMC1-16/1P DC127V	657078
250V/16A	1P	DC220V	NJMC1-16/1P DC220V	281274
250V/16A	2P	AC24V	NJMC1-16/2P AC24V	657069
250V/16A	2P	AC220V	NJMC1-16/2P AC220V	657052
250V/16A	2P	AC230V	NJMC1-16/2P AC230V	657053
250V/16A	2P	DC24V	NJMC1-16/2P DC24V	657051
250V/16A	2P	DC220V	NJMC1-16/2P DC220V	281275
250V/16A	3P	AC24V	NJMC1-16/3P AC24V	657070
250V/16A	3P	AC220V	NJMC1-16/3P AC220V	657055
250V/16A	3P	AC230V	NJMC1-16/3P AC230V	657056
250V/16A	3P	DC24V	NJMC1-16/3P DC24V	657054
250V/16A	3P	DC220V	NJMC1-16/3P DC220V	281276
250V/16A	4P	AC24V	NJMC1-16/4P AC24V	657071
250V/16A	4P	AC220V	NJMC1-16/4P AC220V	657058
250V/16A	4P	AC230V	NJMC1-16/4P AC230V	657059
250V/16A	4P	DC24V	NJMC1-16/4P DC24V	657057
250V/16A	4P	DC220V	NJMC1-16/4P DC220V	281277
250V/32A	1P	AC220V	NJMC1-32/1P AC220V	657014
250V/32A	1P	AC230V	NJMC1-32/1P AC230V	657079
250V/32A	1P	DC24V	NJMC1-32/1P DC24V	657013
250V/32A	1P	DC220V	NJMC1-32/1P DC220V	281220
250V/32A	2P	AC24V	NJMC1-32/2P AC24V	657072
250V/32A	2P	AC220V	NJMC1-32/2P AC220V	657061
250V/32A	2P	AC230V	NJMC1-32/2P AC230V	657062
250V/32A	2P	DC24V	NJMC1-32/2P DC24V	657060
250V/32A	2P	DC220V	NJMC1-32/2P DC220V	281221
250V/32A	3P	AC24V	NJMC1-32/3P AC24V	657073
250V/32A	3P	AC220V	NJMC1-32/3P AC220V	657064
250V/32A	3P	AC230V	NJMC1-32/3P AC230V	657065
250V/32A	3P	DC24V	NJMC1-32/3P DC24V	657063
250V/32A	3P	DC220V	NJMC1-32/3P DC220V	281222
250V/32A	4P	AC24V	NJMC1-32/4P AC24V	657074
250V/32A	4P	AC220V	NJMC1-32/4P AC220V	657067
250V/32A	4P	AC230V	NJMC1-32/4P AC230V	657068
250V/32A	4P	DC24V	NJMC1-32/4P DC24V	657066
250V/32A	4P	DC220V	NJMC1-32/4P DC220V	281223

Relais temporisé NTE8

1. Généralités

Le relais temporisé de la série NTE8 est conçu pour les circuits de commande en courant alternatif (50/60 Hz) jusqu'à 230 V, ou en courant continu jusqu'à 24 V. Il permet d'assurer la temporisation de la fermeture ou de l'ouverture d'un circuit selon un délai prédéfini. Ce produit est conforme à la norme IEC 60947-5-1.

2. Désignation du type

N T E 8 - □ □

			Mode de fonctionnement :
			A : temporisation mise hors tension commande ;
			B : temporisation ON (alimentation)
			Plage de temporisation
			Numéro de séquence de conception
			Relais temporisé
			Code de la société



3. Systèmes modulaires

RELAIS TEMPORISÉ MODULAIRE SÉRIE NTE8

Avec délai de coupure

1 module din

IEC/EN 60947-5-1

Description	Temps (s)	Contacts	Vn	Ith [A]	Code
NTE8-A230-10	1 - 10	1NO	230 Vac	5	258326
NTE8-A230-120	12 - 120	1NO	230 Vac	5	258347
NTE8-A230-480	48 - 480	1NO	230 Vac	5	258368
NTE8-A24D-10	1 - 10	1NO	24Vdc	5	258329
NTE8-A24D-120	12 - 120	1NO	24Vdc	5	258350
NTE8-A24D-480	48 - 480	1NO	24Vdc	5	258371



Avec délai d'enclenchement

1 module din

IEC/EN 60947-5-1

Description	Temps (s)	Contacts	Vn	Ith [A]	Code
NTE8-B230-10	1 - 10	1NO	230 Vac	5	258438
NTE8-B230-120	12 - 120	1NO	230 Vac	5	258459
NTE8-B230-480	48 - 480	1NO	230 Vac	5	258480
NTE8-B24D-10	1 - 10	1NO	24Vdc	5	258441
NTE8-B24D-120	12 - 120	1NO	24Vdc	5	258462
NTE8-B24D-480	48 - 480	1NO	24Vdc	5	258483



Relais multifonction

IEC/EN 60947-5-1

Description	Temps	Contacts	Vn	Ith [A]	Code
NTE8-M2 AC230V	0,1s - 100h	1RT	230 Vac	5	258701
NTE8-M2 AC380V	0,1s - 100h	1RT	380 Vac	5	258703
NTE8-M2 DC24V	0,1s - 100h	1RT	24 Vdc	5	258704

4. Données techniques

Type	NTE8
Mode de fonctionnement	Temporisation mise hors tension commande/temporisation mise sous tension (alimentation)
Plage de temporisation	0,1 s~10 s, 10 s~120 s, 30 s~480 s
Nombre de contacts	Temporisation, 1 N/O
Capacité de contact	Ue/Ie : AC-15 230 V/1 A ; DC-13 30 V/1 A ; Ith : 5 A
Tension de fonctionnement	CA 230 V, CA 24 V, CC 24 V
Durée de vie électrique	1×10 ⁵
Durée de vie mécanique	1×10 ⁶
Température ambiante	-5 °C~+40 °C
Type de montage	Type rail

5. Schéma de câblage

Schéma de câblage NTE8-A

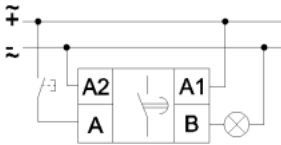


Schéma de câblage NTE8-B / NTE8-M1

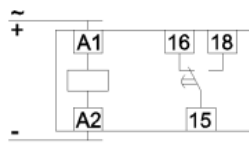


Schéma de câblage NTE8-J

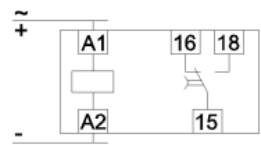


Schéma de câblage NTE8-C (3 fils)

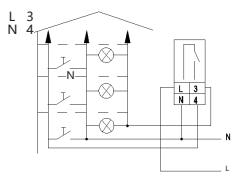


Schéma de câblage NTE8-C (4 fils)

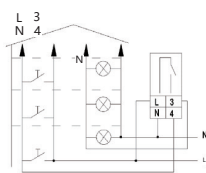


Schéma de câblage NTE8-Y

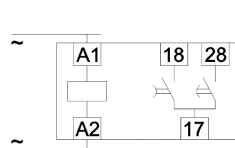
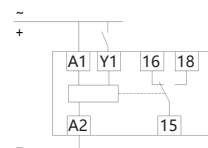
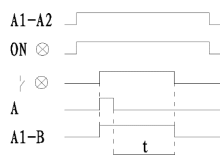


Schéma de câblage NTE8-M2

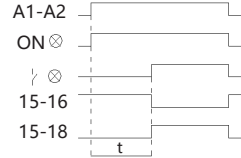


6. Fonction de temporisation

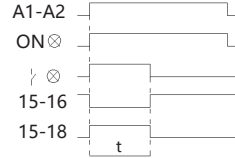
Temporisation à l'ouverture
NTE8-A



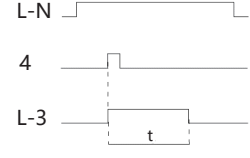
Temporisation à la fermeture
NTE8-B



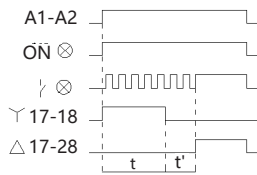
Temporisation à l'impulsion
NTE8-J



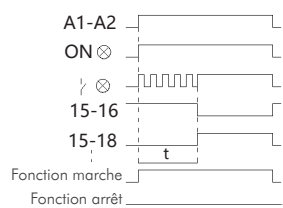
Temporisation d'impulsion
réenclenchable NTE8-C



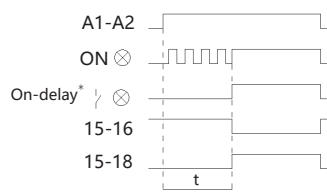
Temporisation de démarrage
étoile-triangle NTE8-Y



Temporisation à la fermeture
(multiple) NTE8-M1

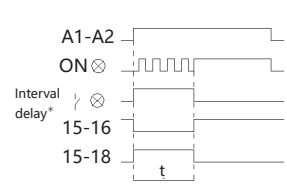


Temporisation à la fermeture avec
signal de commande type A



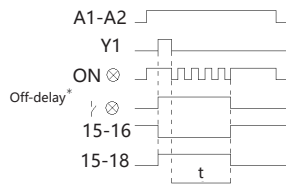
*Temporisation à la fermeture
(retard à l'enclenchement)

Temporisation à l'impulsion avec
signal de commande type H



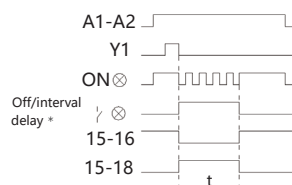
* Temporisation à l'impulsion
(temporisation d'intervalle)

Temporisation à l'ouverture avec
signal de commande type C



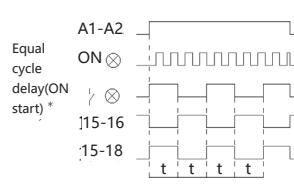
* Temporisation à l'ouverture (retard à la
retombée)

Temporisation à l'impulsion
au relâchement type W



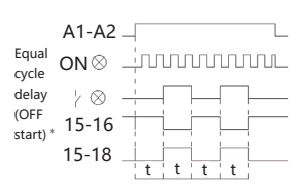
* Temporisation à l'impulsion au
relâchement

Temporisation cyclique
symétrique (ON) type Di



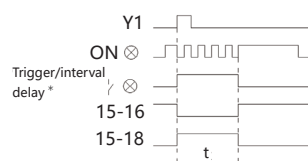
* Temporisation cyclique symétrique
– départ enclenché

Temporisation cyclique
symétrique (OFF) type D



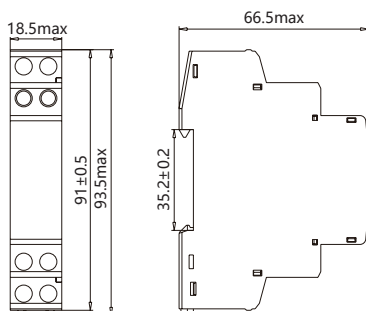
* Temporisation cyclique symétrique
– départ repos

Temporisation d'impulsion réenclenchable
avec signal de commande type B

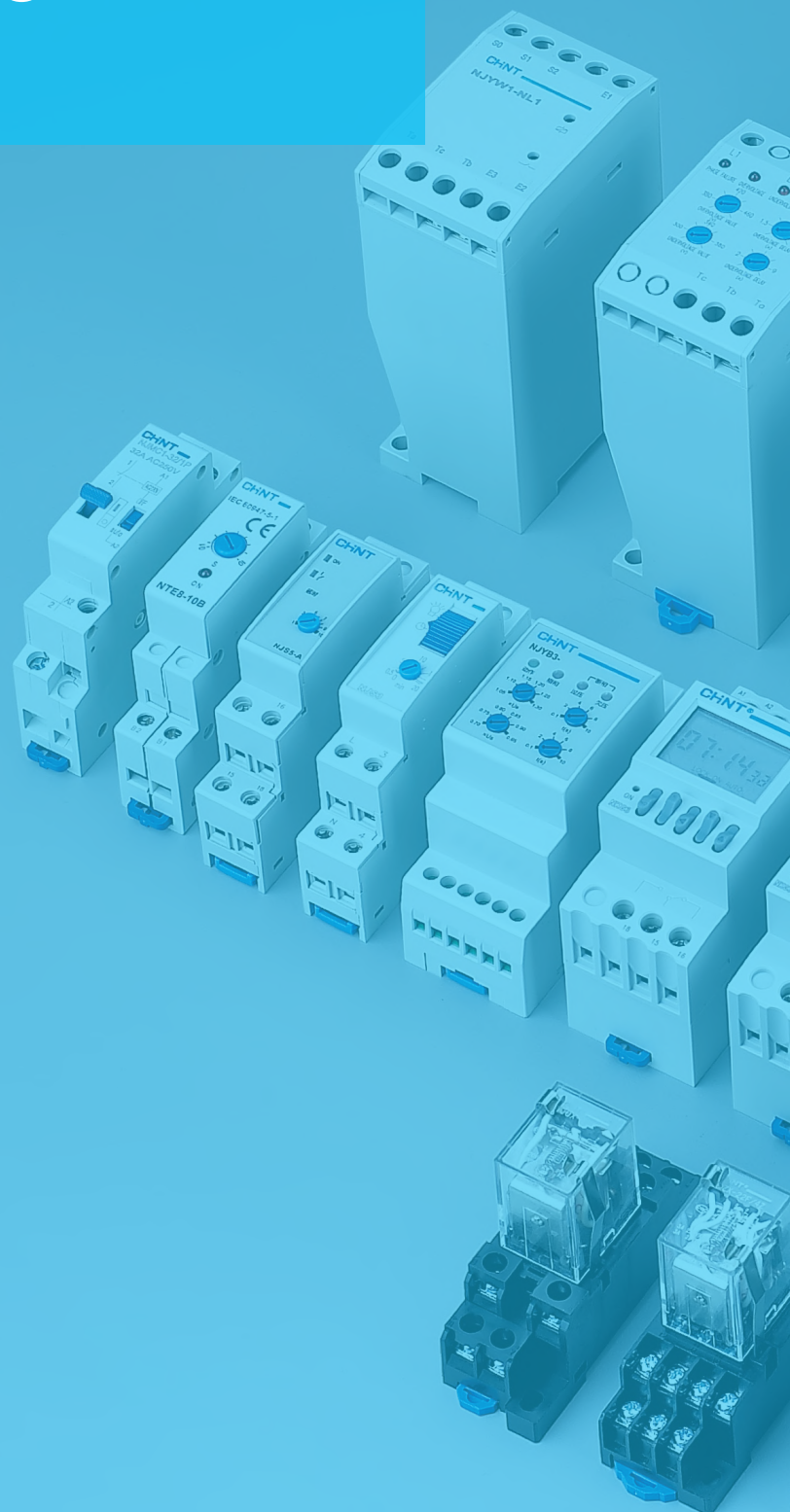


* Temporisation d'impulsion déclenchée
(réenclenchable)

7. Dimensions générales et d'installation (mm)



Commande et signalisation





Interrupteur horaire NKG3



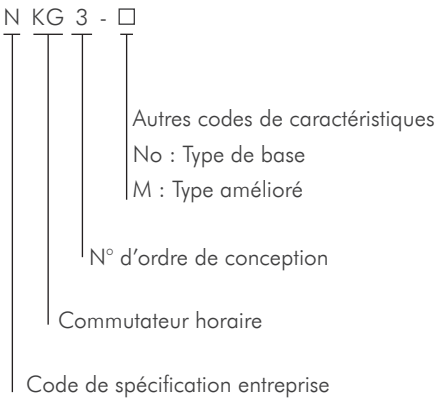
1. Généralités

Le commutateur horaire NKG3 est principalement utilisé dans des circuits de commande automatique à une fréquence de 50 Hz / 60 Hz, avec une tension d'alimentation de commande nominale pouvant atteindre 240 V et un courant de fonctionnement nominal jusqu'à 3 A.

Il permet la mise en marche et l'arrêt temporisés de divers équipements tels que les lampadaires routiers et les caissons lumineux publicitaires.

Norme applicable : IEC/EN 60947-5-1

2. Désignation du type

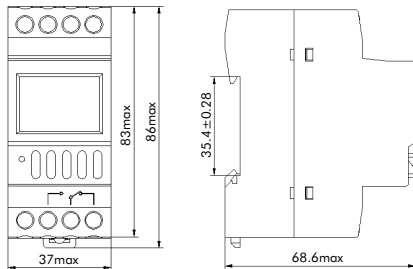


3. Données techniques

Tension d'alimentation de commande nominale (Us), fréquence	AC220V,AC230V,AC240V,50Hz/60Hz
Plage de fluctuation admissible de la tension d'alimentation	85%Us~110%Us
Modes de fonctionnement	Marche manuelle, arrêt manuel, marche/arrêt automatique, fonction de latitude, fonction d'heure d'été
Nombre de programmes disponibles	16 groupes programmables
Plage de temporisation	1min~24h
Erreur de temporisation	±2s/d
Nombre de contacts	1 contact inverseur (SPDT)
Capacité de contact	Ue/Ie: AC-15 240V/3A,415V/1.9A; lih:16A
Durée de vie électrique / mécanique (10 000 cycles)	10/100
Température ambiante de fonctionnement	-5°C ~+40°C
Méthode d'installation : Montage sur rail DIN	Méthode d'installation : Montage sur rail DIN
Alimentation interne : Batterie intégrée, sans remplacement nécessaire	Alimentation interne : Batterie intégrée, sans remplacement nécessaire

4. Schéma

4.1 Dimensions générales et d'installation (mm)

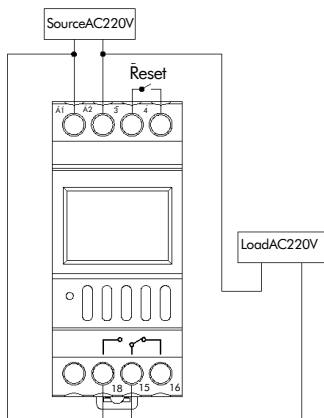


4.2 Mode de connexion

4.2.1 Mode de commande directe

Si l'appareil électrique à contrôler est alimenté en monophasé et que son courant de fonctionnement ne dépasse pas la valeur nominale du commutateur, le mode de commande directe peut être utilisé (voir Figure 1).

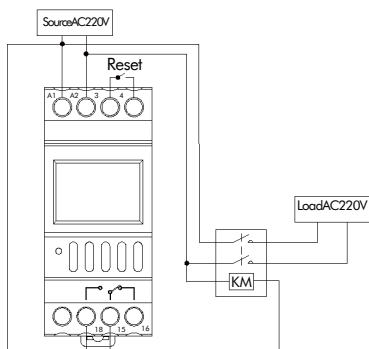
Pour les charges d'éclairage présentant un fort courant d'appel au démarrage, il est recommandé d'utiliser un mode de commande via un contacteur AC.



4.2.2 Mode d'expansion simple

Si l'appareil électrique à commander est alimenté en monophasé et que son courant de service dépasse le courant nominal du commutateur horaire, il convient d'utiliser le mode de commande par expansion via contacteur CA, comme illustré à la Figure 2.

Figure 2 — Schéma de connexion du mode de commande par expansion monophasée
(Bobine du contacteur : 220 V)

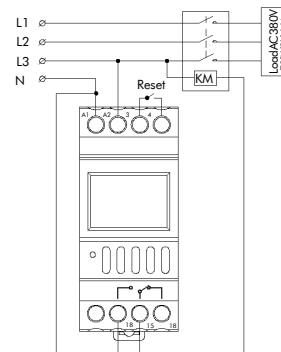


4.2.3 Mode de fonctionnement triphasé

Si l'appareil électrique à commander est alimenté en triphasé, l'utilisation d'un contacteur CA externe est requise.

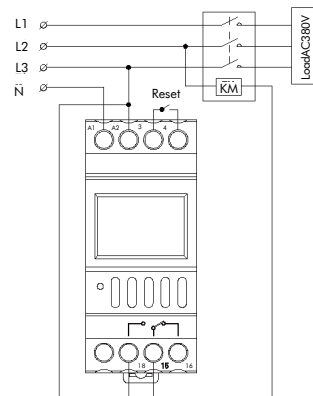
a. Si la tension de la bobine du contacteur de commande est de 220 V CA – 50 Hz, le schéma de connexion de la Figure 3 doit être utilisé.

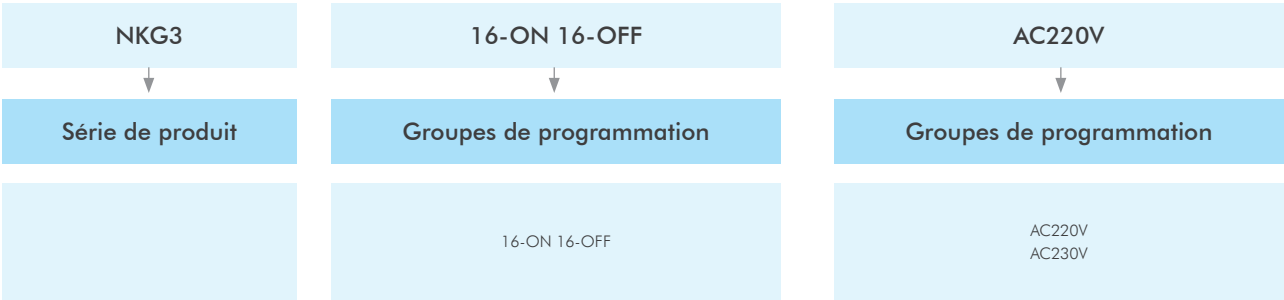
Figure 3 — Schéma de connexion pour commande triphasée
(Bobine du contacteur : 220 V)



b. Si la tension de la bobine du contacteur de commande est de 380 V CA – 50 Hz, il convient d'utiliser le mode de connexion illustré à la Figure 4.

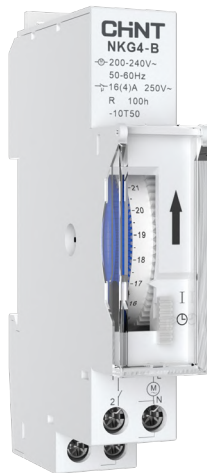
Figure 4 — Schéma de connexion pour commande triphasée
(Bobine du contacteur : 380 V)





Tension de commande	Capacité de contact	Intervalle de temps minimal	Description	Code
AC220V	240V/3A, Ith: 1 6A	1 6 groupes	NKG3 16-ON 16-OFF AC220V	310024
AC230V	240V/3A, Ith: 1 6A	1 6 groupes	NKG3 16-ON 16-OFF AC230V	310031

Interrupteur horaire NKG4-B



1. Généralités

1.1 Application

La série NKG4-B de commutateurs horaires permet la mise sous tension ou l'arrêt automatique d'un équipement en fonction d'heures prédéfinies sur une période de 24 heures. Elle contribue à réduire la consommation énergétique, en évitant les pics de charge et les périodes de restriction d'alimentation électrique.

Ce produit convient notamment aux :

- Chauffe-eau
- Fontaines à eau
- Éclairages publics
- Éclairages d'escaliers
- Caissons lumineux publicitaires
- Installations d'aquaculture
- Systèmes d'irrigation
- Bureaux

Et à toute autre application nécessitant une commande horaire automatisée.

1.2 Caractéristiques

- Référence temporelle à quartz
- Cycle de commande : 24 heures
- Réglage minimal de la temporisation : 15 minutes
- Montage sur rail DIN, largeur 18 mm

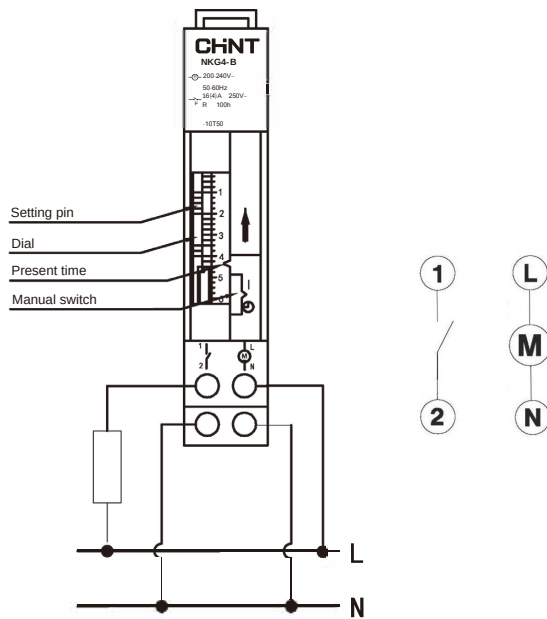
1.3 Normes applicables

IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7

2. Données techniques

Élément	Valeur
Tension nominale	220 V~
Plage de tension admissible	220-240 V~
Fréquence	50Hz-60Hz (usage courant)
Courant nominal	16 A (AC-1), 4 A (AC-3, $\cos \varphi = 0,6$)
Type de contact	1 NO (normalement ouvert)
Capacité de commutation	1001000 W (lampe incandescence), 150 W (lampe basse consommation)
Consommation électrique	1W
Précision de temporisation	± 2 secondes / jour à 22 °C
Cycle de fonctionnement	24 heures
Réserve de marche	100 heures
Programmation ON/OFF	Réglage toutes les 15 minutes
Unité minimale	15 minutes
Intervalle minimal	15 minutes
Nombre de commutations ON/OFF par jour	96 opérations
Type d'entraînement	Moteur pas à pas contrôlé par quartz
Mode de commande	Marche permanente / Commande automatique
Température ambiante	-10 °C à +50 °C
Humidité ambiante	≤ 85 %
Dimensions (L $\times$ H $\times$ P)	10 $\times$ 90 $\times$ 66 mm
Poids	70 g
Section des bornes	1,5 à 4 mm ²
Couple de serrage des bornes	0,8 N.m

3. Schéma de câblage



4. Fonctionnement

4.1 Réglage de l'heure de fonctionnement :

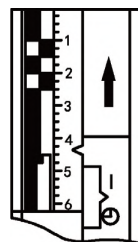
Positionnez les broches de réglage (pins) à gauche ou à droite du cadran horaire en fonction des horaires souhaités.

Si la broche est positionnée à droite du cadran : l'état ON (marche) est activé à cette heure.

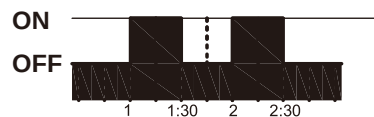
Si plusieurs broches sont placées à droite de manière continue, l'état ON se prolonge sur une durée équivalente au nombre de broches $\times$ 15 minutes.

Tournez complètement la broche vers la droite jusqu'à entendre un clic pour confirmer le réglage.

Si la broche est positionnée à gauche du cadran : l'état OFF (arrêt) est activé à cette heure.



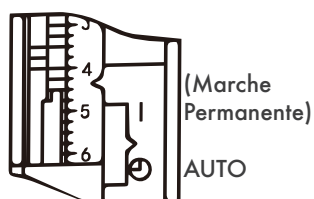
Positionner la broche de réglage comme indiqué ci-dessus. Le diagramme temporel est présenté à droite.



4.2 Réglage de l'heure actuelle :

Tournez le cadran horaire jusqu'à ce que l'index pointe sur l'heure réelle (heure actuelle).

4.3 Réglage du mode de commande



Modes de fonctionnement :

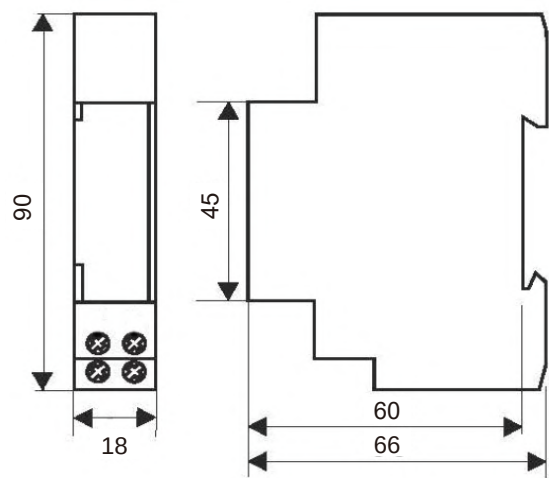
Auto : la sortie s'active et se désactive automatiquement selon le programme horaire défini.

Marche permanente (ON) : la sortie reste activée en continu, indépendamment du programme.

Ce mode est recommandé pour effectuer des tests de fonctionnement.

Une fois les tests terminés, repositionnez le commutateur manuel sur 'AUTO' pour revenir au fonctionnement programmé.

5. Dimensions générales et d’installation (mm)



Tension de commande	Capacité de contact	Intervalle de temps minimal	Description	Code
AC220V	Ith:15A	15 minutes	G NKG4-B	472002



RoHS

REACH

1. Généralités

1.1 Caractéristiques électriques :

Tension nominale : 230 V, AC 50/60 Hz

1.2 Catégorie d'utilisation :

AC-14

1.3 Courant conventionnel de chauffage (Ith) :

16 A

1.4 Courant de service nominal (Ie) :

6 A

1.5 Tension nominale d'isolement (Ui) :

500 V

1.6 Degré de protection :

IP20

1.7 Norme applicable :

IEC/EN 60947-5-1

2. Conditions de fonctionnement

2.1 Température ambiante :

De -5 °C à +40 °C, avec une température moyenne sur 24 heures ne dépassant pas +35 °C

2.2 Altitude :

≤ 2000m

2.3 Conditions atmosphériques :

Au lieu d'installation, l'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à +40 °C.

Une humidité plus élevée est tolérée à température plus basse (par exemple, 90 % à +20 °C).

Des mesures particulières doivent être prises pour éviter la condensation.

2.4 Catégorie de montage :

II, III

2.5 Degré de pollution :

II

2.6 Mode de montage :

Sur rail standard TH35-7.5

L'inclinaison par rapport au plan vertical ne doit pas dépasser 5°

3. Données techniques

3.1 Durée de vie (opérations) :

- a. Durée de vie électrique : 100 000 opérations
- b. Durée de vie mécanique : 250 000 opérations

3.2 Configuration des contacts :

1NO, 2NO, 3NO, 4NO, 1NO+1NC, 1NO+2NC, 2NO+1NC, 2NO+2NC, 3NO+1NC (non disponible pour les modèles avec voyant lumineux intégré)

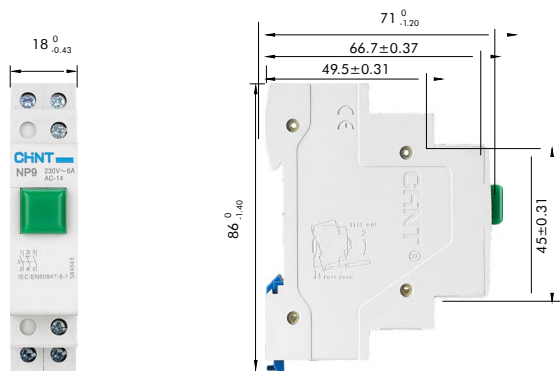
3.3 Caractéristiques techniques du voyant lumineux :

- a. Tension de service nominale : AC/DC 6.3 V, 12 V, 24 V, 110 V, 230 V
- b. Courant de service nominal : $\leq 20\text{mA}$

3.4 Durée de vie du voyant LED :

$\geq 30\,000$ heures

4. Dimensions générales et d'installation (mm)



NP9	2	1	D3	/2	Avec	6,3 V	Rouge
Type de produit	NO	NC	Voyant	Couleur	Voyant	Tension du voyant	Couleur du bouton et du voyant
NP9	2	1	Par défaut : Sans voyant lumineux Option : Avec voyant lumineux	/1: Vert /2: Rouge	SANS : Sans voyant lumineux AVEC : Avec voyant lumineux	6.3V 12V 24V 110V 230V	RED GRN

Schéma	Ie(A)	Ith(A)	Ui(V)	Ue(V)	Tension du voyant (V)	Témoin lumineux	Description	Code
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-01/2(SANS 1NC red)	584057
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-10/1(SANS 1NO GRN)	584052
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-11/1(SANS 1NO+1NC GRN)	584067
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-11/2(SANS 1NO+1NC red)	584068
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-20/1(SANS 2NO GRN)	584063
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-12/1(SANS GRN)	584044
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-12/2(SANS red)	584041
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-21/1(SANS GRN)	584043
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-21/2(SANS red)	584040
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-30/1(SANS GRN)	584042
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-30/2(SANS red)	584039
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-22/1(SANS GRN)	584074
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-22/2(SANS red)	584105
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-31/1(SANS 3NO+1NC GRN)	584073
	6	16	500	AC/DC230	/	N	NP9-40/1(SANS 4NO GRN)	584071
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-10D3/1(AVEC 230V 1NO GRN)	584054

Schéma	Ie(A)	Ith(A)	Ui(V)	Ue(V)	Tension du voyant (V)	Témoin lumineux	Description	Code
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-11D3/1(AVEC 230V 1NO+1NCGRN)	584069
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-11D3/2(AVEC 230V 1NO+1NC red)	584070
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-20D3/1(AVEC 230V 2NO GRN)	584065
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-12D3/1(AVEC 110V GRN)	584086
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-12D3/2(AVEC 110V red)	584083
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-12D3/1(AVEC 12V GRN)	584098
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-12D3/2(AVEC 12V red)	584095
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-12D3/1(AVEC 230V GRN)	584075
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-12D3/2(AVEC 230V red)	584047
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-12D3/1(AVEC 24V GRN)	584092
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-12D3/2(AVEC 24V red)	584089
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-12D3/1(AVEC 6.3V GRN)	584104
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-12D3/2(AVEC 6.3V red)	584101
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-21D3/1(AVEC 110V GRN)	584085
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-21D3/2(AVEC 110V red)	584082
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-21D3/1(AVEC 12V GRN)	584097
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-21D3/2(AVEC 12V red)	584094
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-21D3/1(AVEC 230V GRN)	584077
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-21D3/2(AVEC 230V red)	584046
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-21D3/1(AVEC 24V GRN)	584091
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-21D3/2(AVEC 24V red)	584088
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-21D3/1(AVEC 6.3V GRN)	584103
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-21D3/2(AVEC 6.3V red)	584100
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-30D3/1(AVEC 110V GRN)	584084
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC110	Y	NP9-30D3/2(AVEC 110V red)	584081
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-30D3/1(AVEC 12V GRN)	584096
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC12	Y	NP9-30D3/2(AVEC 12V red)	584093
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-30D3/1(AVEC 230V 3NO GRN)	584048
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-30D3/1(AVEC 230V GRN)	584079
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC230	Y	NP9-30D3/2(AVEC 230V red)	584045
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-30D3/1(AVEC 24V GRN)	584090
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC24	Y	NP9-30D3/2(AVEC 24V red)	584087
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-30D3/1(AVEC 6.3V GRN)	584102
	6	16	500	AC/DC230	AC/DC6.3	Y	NP9-30D3/2(AVEC 6.3V red)	584099

Voyant modulaire ND9



RoHS

1. Généralités

1.1 Caractéristiques électriques :

Tensions disponibles : 6,3 V / 12 V / 24 V / 110 V / 230 V, AC 50/60 Hz

1.2 Tension nominale d'isolement (Ui) :

500V

1.3 Degré de protection :

IP20

1.4 Courant de service nominal :

≤20mA

1.5 Durée de vie :

LED ≥30 000 heures

1.6 Norme applicable :

IEC/EN 60947-5-1

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 :

≤ 2000 m

2.3 Conditions atmosphériques :

Sur le lieu d'installation, l'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à +40 °C.

Une humidité plus élevée est tolérée à des températures plus basses (par exemple, jusqu'à 90 % à +20 °C).

Des mesures appropriées doivent être prises pour éviter la condensation.

2.4 Catégorie d'installation :

II, III

2.5 Degré de pollution :

II

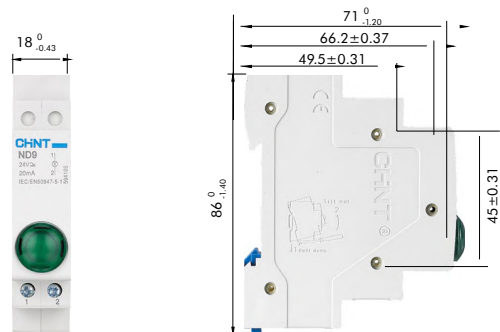
2.6 Mode de montage :

Sur rail standard TH35-7.5, avec une inclinaison maximale de 5° par rapport au plan vertical.

3. Raccordement électrique

La section du conducteur doit être de 1,0 mm², et le couple de serrage appliqué doit être de 0,8 N·m.

4. Dimensions générales et d'installation (mm)



ND9	1	/B	110V
Type de produit	Nombre de voyants	Couleur du voyant	Tension des voyants
ND9	1 2	/B: Blue /G: Green /R: Red /W: White /Y: Yellow	6.3V 12V 24V 110V 230V

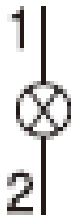
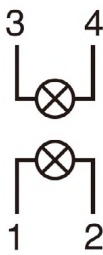
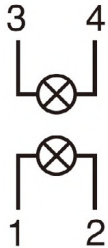
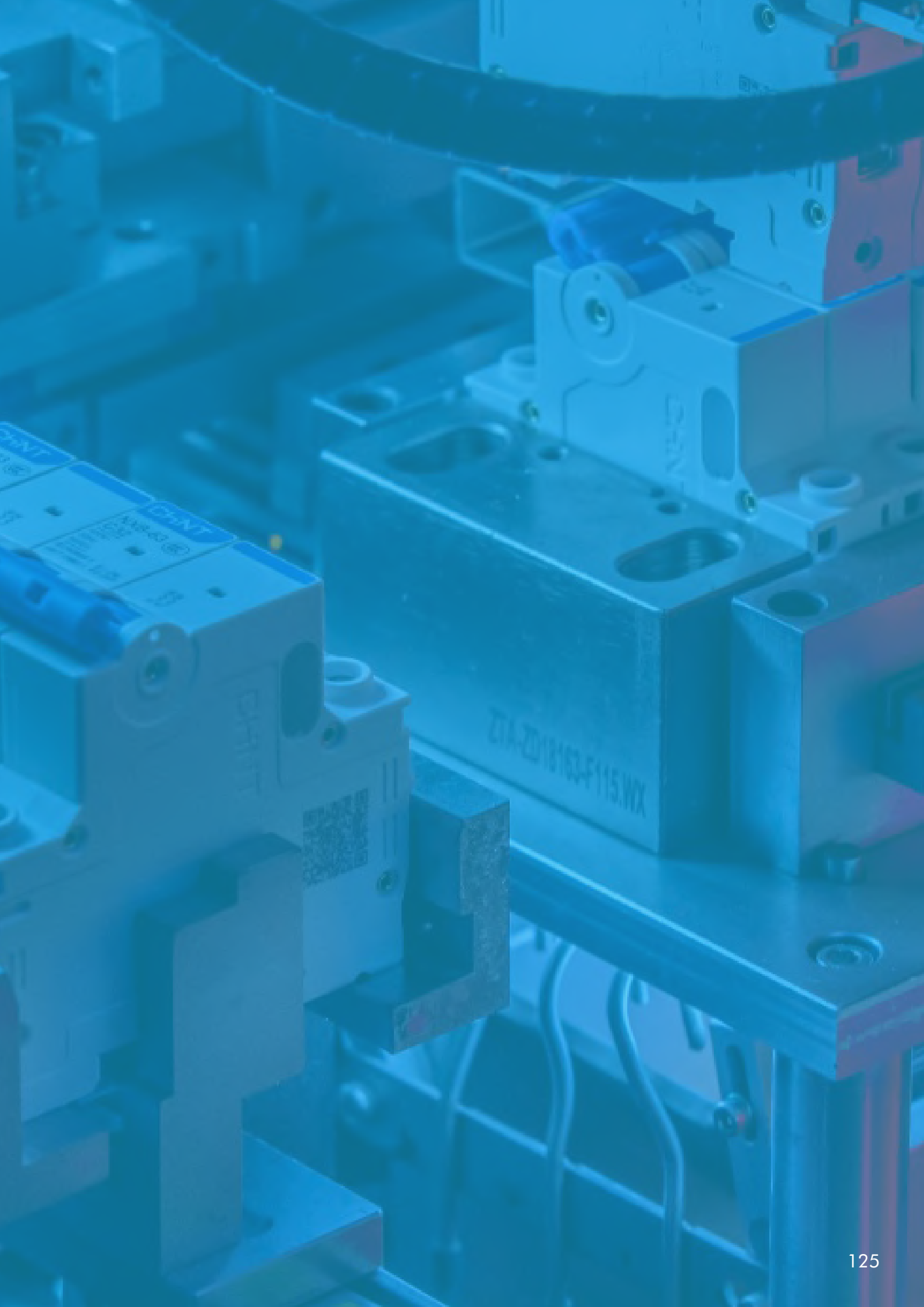
Schéma	Ui(V)	Nombre de voyants	Tension des voyants (V)	Description	Code
	500	1	AC/DC110	ND9-1/B 110V	594122
	500	1	AC/DC110	ND9-1/G 110V	594107
	500	1	AC/DC110	ND9-1/R 110V	594112
	500	1	AC/DC110	ND9-1/W 110V	594127
	500	1	AC/DC110	ND9-1/Y 110V	594117
	500	1	AC/DC12	ND9-1/B 12V	594120
	500	1	AC/DC12	ND9-1/G 12V	594105
	500	1	AC/DC12	ND9-1/R 12V	594110
	500	1	AC/DC12	ND9-1/W 12V	594125
	500	1	AC/DC12	ND9-1/Y 12V	594115
	500	1	AC/DC230	ND9-1/B 230V	594123
	500	1	AC/DC230	ND9-1/G 230V	594108
	500	1	AC/DC230	ND9-1/R 230V	594113
	500	1	AC/DC230	ND9-1/W 230V	594128
	500	1	AC/DC230	ND9-1/Y 230V	594118
	500	1	AC/DC24	ND9-1/B 24V	594121
	500	1	AC/DC24	ND9-1/G 24V	594106
	500	1	AC/DC24	ND9-1/R 24V	594111
	500	1	AC/DC24	ND9-1/W 24V	594126
	500	1	AC/DC24	ND9-1/Y 24V	594116
	500	1	AC/DC6.3	ND9-1/B 6.3V	594119
	500	1	AC/DC6.3	ND9-1/G 6.3V	594104
	500	1	AC/DC6.3	ND9-1/R 6.3V	594109
	500	1	AC/DC6.3	ND9-1/W 6.3V	594124
	500	1	AC/DC6.3	ND9-1/Y 6.3V	594114
	500	2	AC/DC110	ND9-2/BB 110V	594192
	500	2	AC/DC110	ND9-2/BW 110V	594197
	500	2	AC/DC110	ND9-2/GB 110V	594147
	500	2	AC/DC110	ND9-2/GG 110V	594132
	500	2	AC/DC110	ND9-2/GR 110V	594137
	500	2	AC/DC110	ND9-2/GW 110V	594152
	500	2	AC/DC110	ND9-2/GY 110V	594142
	500	2	AC/DC110	ND9-2/RB 110V	594167
	500	2	AC/DC110	ND9-2/RR 110V	594157
	500	2	AC/DC110	ND9-2/RW 110V	594172
	500	2	AC/DC110	ND9-2/RY 110V	594162
	500	2	AC/DC110	ND9-2/BB 110V	594192

Schéma	Ui(V)	Nombre de voyants	Tension des voyants (V)	Description	Code
	500	2	AC/DC12	ND9-2/GB 12V	594145
	500	2	AC/DC12	ND9-2/GG 12V	594130
	500	2	AC/DC12	ND9-2/GR 12V	594135
	500	2	AC/DC12	ND9-2/GW 12V	594150
	500	2	AC/DC12	ND9-2/GY 12V	594140
	500	2	AC/DC12	ND9-2/RB 12V	594165
	500	2	AC/DC12	ND9-2/RR 12V	594155
	500	2	AC/DC12	ND9-2/RW 12V	594170
	500	2	AC/DC12	ND9-2/RY 12V	594160
	500	2	AC/DC12	ND9-2/WW 12V	594200
	500	2	AC/DC12	ND9-2/YB 12V	594180
	500	2	AC/DC12	ND9-2/YW 12V	594185
	500	2	AC/DC12	ND9-2/YY 12V	594175
	500	2	AC/DC230	ND9-2/BB 230V	594193
	500	2	AC/DC230	ND9-2/BW 230V	594198
	500	2	AC/DC230	ND9-2/GB 230V	594148
	500	2	AC/DC230	ND9-2/GG 230V	594133
	500	2	AC/DC230	ND9-2/GR 230V	594138
	500	2	AC/DC230	ND9-2/GW 230V	594153
	500	2	AC/DC230	ND9-2/GY 230V	594143
	500	2	AC/DC230	ND9-2/RB 230V	594168
	500	2	AC/DC230	ND9-2/RR 230V	594158
	500	2	AC/DC230	ND9-2/RW 230V	594173
	500	2	AC/DC230	ND9-2/RY 230V	594163
	500	2	AC/DC230	ND9-2/WW 230V	594203
	500	2	AC/DC230	ND9-2/YB 230V	594183
	500	2	AC/DC230	ND9-2/YW 230V	594188
	500	2	AC/DC230	ND9-2/YY 230V	594178
	500	2	AC/DC24	ND9-2/BB 24V	594191
	500	2	AC/DC24	ND9-2/BW 24V	594196
	500	2	AC/DC24	ND9-2/GB 24V	594146
	500	2	AC/DC24	ND9-2/GG 24V	594131
	500	2	AC/DC24	ND9-2/GR 24V	594136
	500	2	AC/DC24	ND9-2/GW 24V	594151
	500	2	AC/DC24	ND9-2/GY 24V	594141
	500	2	AC/DC24	ND9-2/RB 24V	594166
	500	2	AC/DC24	ND9-2/RR 24V	594156
	500	2	AC/DC24	ND9-2/RW 24V	594171
	500	2	AC/DC24	ND9-2/RY 24V	594161
	500	2	AC/DC24	ND9-2/WW 24V	594201
	500	2	AC/DC24	ND9-2/YB 24V	594181
	500	2	AC/DC24	ND9-2/YW 24V	594186
	500	2	AC/DC24	ND9-2/YY 24V	594176



Équipements complémentaires



Accessoires pour protection modulaire

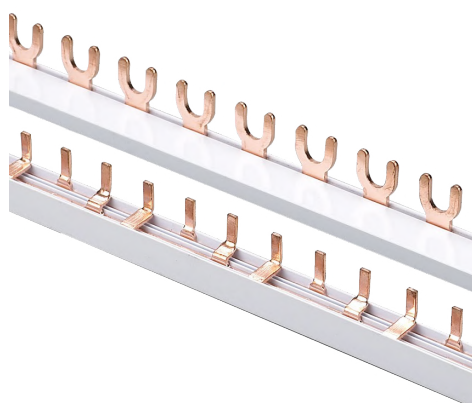


Accessoires pour NB1, NB1L

Fonction	Description	Code
Contacts auxiliaires	XF9	184994
Contacts auxiliaires d'alarme	XF9J	184996
Déclencheur à émission de tension AC/DC 12 V	S9 AC/DC12V	184963
Déclencheur à émission de tension AC/DC 24 V	S9 AC/DC24V	184985
Déclencheur à émission de tension AC/DC 48 V	S9 AC/DC48V	184984
Déclencheur à émission de tension AC 230/400 V	S9 AC230/400V	184986
Déclencheur à minimum de tension	V9 AC230V	184974
Déclencheur à surtension/sous-tension	OUVT-1	269898

Accessoires pour NL1 et NL210

Fonction	Description	Code
Contacts auxiliaires	AX-5	200998



Peigne de raccordement CBB-2

1. Généralités

Le peigne de raccordement est principalement utilisé dans les équipements de distribution basse tension pour l'assemblage de produits modulaires d'une largeur de 18 mm.

2. Règle de désignation

Entreprise	Produit	N° de série (S/N)	Nombre de pôles	Type d'interface	Section du conducteur
C(CHINT)	BB (Barre de distribution)	2	10:1P	1 : type de broche	10:10mm ²
C(CHINT)	BB (Barre de distribution)	2	11:1P+N	2: Type en U	16:16mm ²
			20:2P	3:1P+N in 18mm (interface supérieure)	
			30:3P	4:1P+N in 18mm (interface inférieure)	
			31:3P+N	5:1P+N in 38mm	
			40:4P	6:1P+N in 45mm	

3. Conditions de fonctionnement

- Plage de température de fonctionnement : de -5 °C à +40 °C
- Humidité relative de l'air à 20 °C : 90 %
- Altitude maximale : ≤ 2000 m
- Degré de pollution : 2

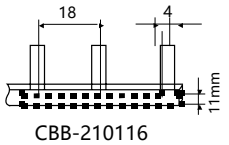
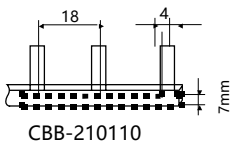
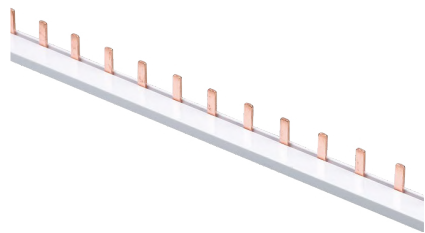
4. Données techniques

Nom du paramètre	Valeur numérique
Nombre de pôles	1,2,3,4
Tension nominale (V)	230/400
Tension nominale de tenue aux chocs (Uimp)	4000

Peigne pour Ph/N (NBH8) et Interrupteur-différentiel (NL1)

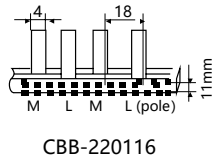
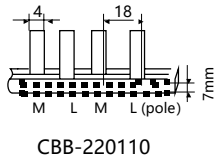
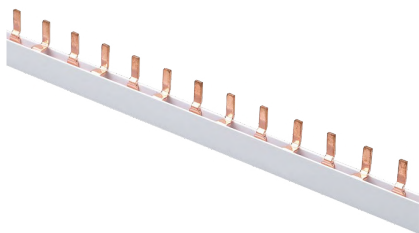
Modèle	CBB-211810-11 (11 modules)	CBB-211810-16 (16modules)
Code	586748	586749
Section (mm²)	10	10

CBB-2101



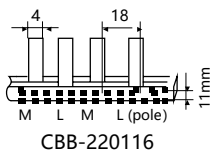
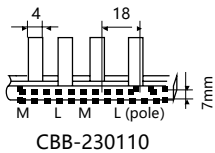
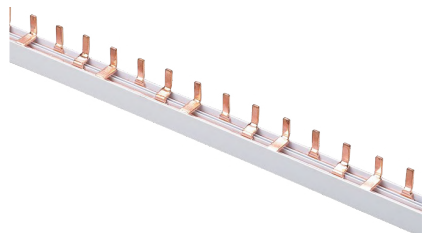
Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Epaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

CBB-2201



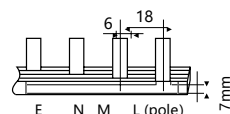
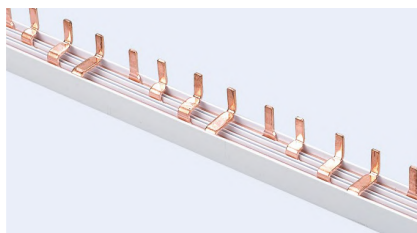
Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Epaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

CBB-2301

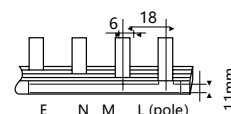


Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Epaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

CBB-2201



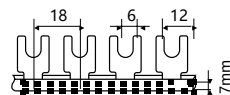
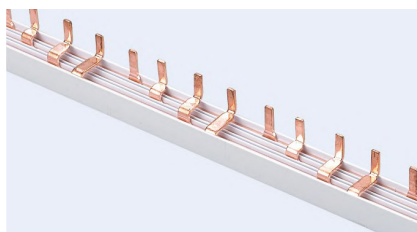
CBB-240110



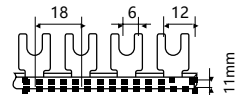
CBB-240116

Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm ²)	10	16

CBB-2102



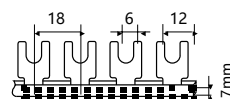
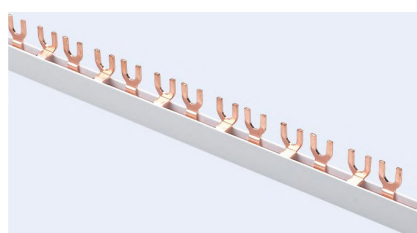
CBB-240110



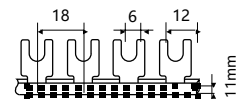
CBB-240116

Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm ²)	10	16

CBB-2122



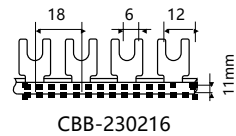
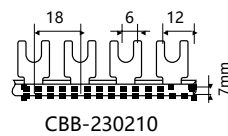
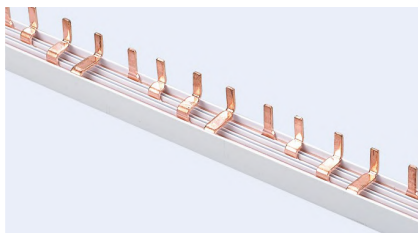
CBB-220210



CBB-220216

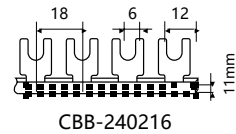
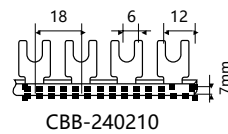
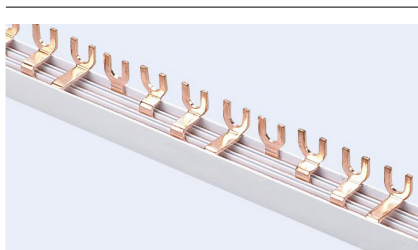
Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm ²)	10	16

CBB-2302



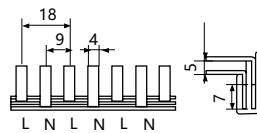
Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

CBB-2302



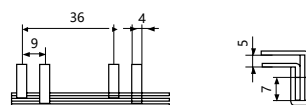
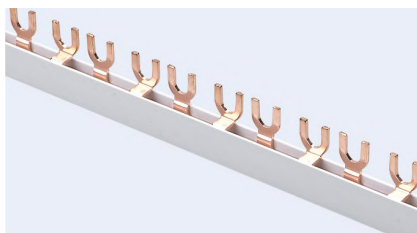
Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

CBB-211310 - CBB-211410



Modèle	CBB-210110	CBB-210116
Épaisseur (mm)	1.5	1.5
Section (mm²)	10	16

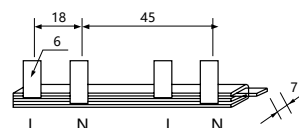
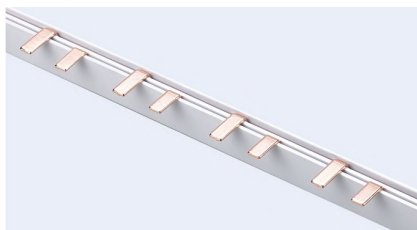
CBB-211510



CBB-211510

Modèle	CBB-211510
Épaisseur (mm)	1.5
Section (mm ²)	10

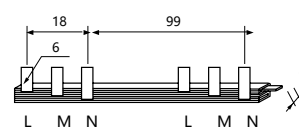
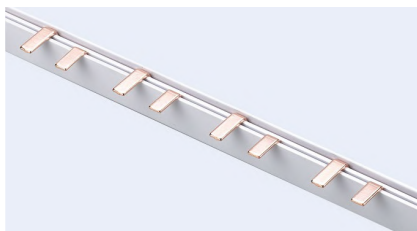
CBB-211610



CBB-211610

Modèle	CBB-211610
Épaisseur (mm)	1.5
Section (mm ²)	10

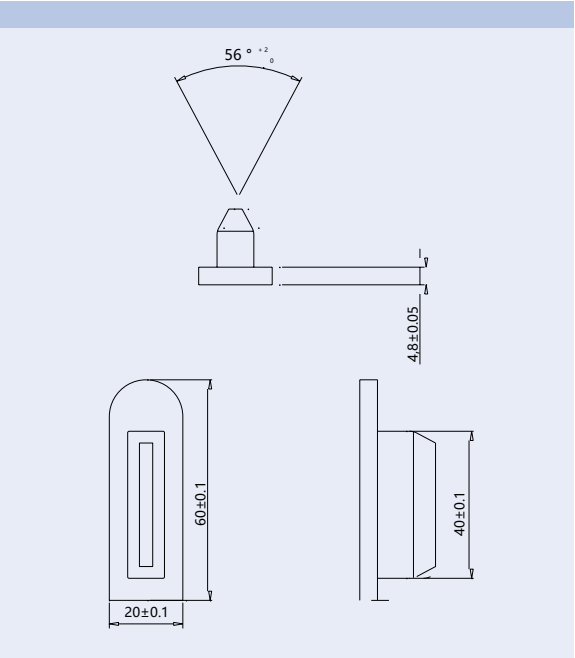
CBB-231110



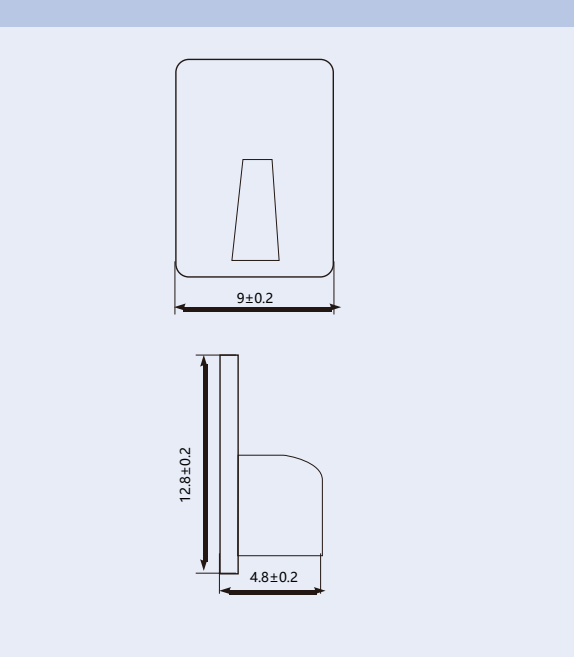
CBB-231110

Modèle	CBB-231110
Épaisseur (mm)	1.5
Section (mm ²)	10

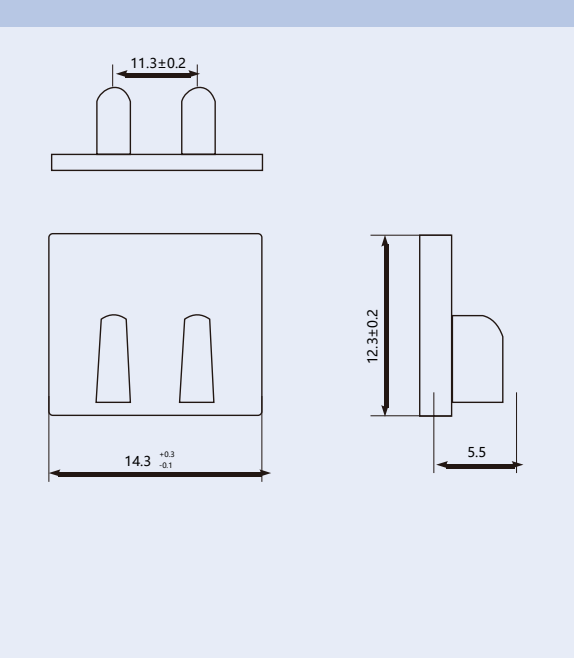
Dimensions du capot 1P



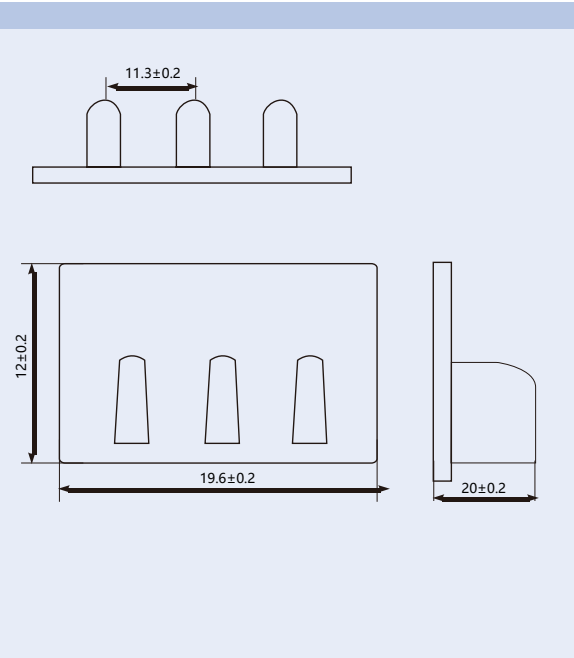
Dimensions du capot 2P



Dimensions du capot 3P



Dimensions du capot 4P



Longueur	Nombre de pôles	Section (mm ²)	Type de peigne	Description	Référence	Code
1 mètre	1P	10	U	Peigne à fourches 1P 10mm ²	CBB-210210	811008
1 mètre	2P	10	U	Peigne à fourches 2P 10mm ²	CBB-220210	811009
1 mètre	3P	10	U	Peigne à fourches 3P 10mm ²	CBB-230210	811010
1 mètre	4P	10	U	Peigne à fourches 4P 10mm ²	CBB-240210	811011
1 mètre	1P	16	U	Peigne à fourches 1P 16mm ²	CBB-210216	811012
1 mètre	2P	16	U	Peigne à fourches 2P 16mm ²	CBB-220216	811013
1 mètre	3P	16	U	Peigne à fourches 3P 16mm ²	CBB-230216	811014
1 mètre	4P	16	U	Peigne à fourches 4P 16mm ²	CBB-240216	811015
1 mètre	1P	10	Pin	Peigne à dents 1P 10mm ²	CBB-210110	811000
1 mètre	2P	10	Pin	Peigne à dents 2P 10mm ²	CBB-220110	811001
1 mètre	3P	10	Pin	Peigne à dents 3P 10mm ²	CBB-230110	811002
1 mètre	4P	10	Pin	Peigne à dents 4P 10mm ²	CBB-240110	811003
1 mètre	1P	16	Pin	Peigne à dents 1P 16mm ²	CBB-210116	811004
1 mètre	2P	16	Pin	Peigne à dents 2P 16mm ²	CBB-220116	811005
1 mètre	3P	16	Pin	Peigne à dents 3P 16mm ²	CBB-230116	811006
1 mètre	4P	16	Pin	Peigne à dents 4P 16mm ²	CBB-240116	811007
1 mètre	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211310	811016
1 mètre	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211410	811017
1 mètre	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in36mm 10mm ²	CBB-211510	811018
1 mètre	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in45mm 10mm ²	CBB-211610	811019
1 mètre	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ² -Match NB2LE	CBB-211710	263760
12 dents	1P	10	U	Peigne à fourches 1P 10mm ²	CBB-210210-12	394672
12 dents	1P	16	U	Peigne à fourches 1P 16mm ²	CBB-210216-12	390533
12 dents	2P	10	U	Peigne à fourches 2P 10mm ²	CBB-220210-12	394673
12 dents	2P	16	U	Peigne à fourches 2P 16mm ²	CBB-220216-12	394676
12 dents	3P	10	U	Peigne à fourches 3P 10mm ²	CBB-230210-12	394674
12 dents	3P	16	U	Peigne à fourches 3P 16mm ²	CBB-230216-12	390536
12 dents	4P	10	U	Peigne à fourches 4P 10mm ²	CBB-240210-12	394675
12 dents	4P	16	U	Peigne à fourches 4P 16mm ²	CBB-240216-12	394677
12 dents	1P	10	Pin	Peigne à dents 1P 10mm ²	CBB-210110-12	394666
12 dents	1P	16	Pin	Peigne à dents 1P 16mm ²	CBB-210116-12	390532
12 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211310-12	394678
12 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211410-12	394679
12 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in36mm 10mm ²	CBB-211510-12	394680
12 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in45mm 10mm ²	CBB-211610-12	394681
12 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ² -Match NB2LE	CBB-211710-12	390534
12 dents	2P	10	Pin	Peigne à dents 2P 10mm ²	CBB-220110-12	394667
12 dents	2P	16	Pin	Peigne à dents 2P 16mm ²	CBB-220116-12	394670
12 dents	3P	10	Pin	Peigne à dents 3P 10mm ²	CBB-230110-12	394668
12 dents	3P	16	Pin	Peigne à dents 3P 16mm ²	CBB-230116-12	390535
12 dents	4P	10	Pin	Peigne à dents 4P 10mm ²	CBB-240110-12	394669
12 dents	4P	16	Pin	Peigne à dents 4P 16mm ²	CBB-240116-12	394671
16 dents	1P	10	U	Peigne à fourches 1P 10mm ²	CBB-210210-16	513414
16 dents	1P	16	U	Peigne à fourches 1P 16mm ²	CBB-210216-16	513415
16 dents	2P	10	U	Peigne à fourches 2P 10mm ²	CBB-220210-16	513423
16 dents	2P	16	U	Peigne à fourches 2P 16mm ²	CBB-220216-16	513424

Longueur	Nombre de pôles	Section (mm ²)	Type de peigne	Description	Référence	Code
16 dents	3P	10	U	Peigne à fourches 3P 10mm ²	CBB-230210-16	513427
16 dents	3P	16	U	Peigne à fourches 3P 16mm ²	CBB-230216-16	513428
16 dents	4P	10	U	Peigne à fourches 4P 10mm ²	CBB-240210-16	513433
16 dents	4P	16	U	Peigne à fourches 4P 16mm ²	CBB-240216-16	513434
16 dents	1P	10	Pin	Peigne à dents 1P 10mm ²	CBB-210110-16	513412
16 dents	1P	16	Pin	Peigne à dents 1P 16mm ²	CBB-210116-16	513413
16 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211310-16	513416
16 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211410-16	513417
16 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in36mm 10mm ²	CBB-211510-16	513418
16 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in45mm 10mm ²	CBB-211610-16	513419
16 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ² -Match NB2LE	CBB-211710-16	513420
16 dents	2P	10	Pin	Peigne à dents 2P 10mm ²	CBB-220110-16	513421
16 dents	2P	16	Pin	Peigne à dents 2P 16mm ²	CBB-220116-16	513422
16 dents	3P	10	Pin	Peigne à dents 3P 10mm ²	CBB-230110-16	513425
16 dents	3P	16	Pin	Peigne à dents 3P 16mm ^{2v}	CBB-230116-16	513426
16 dents	4P	10	Pin	Peigne à dents 4P 10mm ²	CBB-240110-16	513431
16 dents	4P	16	Pin	Peigne à dents 4P 16mm ²	CBB-240116-16	513432
18 dents	1P	10	U	Peigne à fourches 1P 10mm ²	CBB-210210-18	394692
18 dents	1P	16	U	Peigne à fourches 1P 16mm ²	CBB-210216-18	390538
18 dents	2P	10	U	Peigne à fourches 2P 10mm ²	CBB-220210-18	394693
18 dents	2P	16	U	Peigne à fourches 2P 16mm ²	CBB-220216-18	394696
18 dents	3P	10	U	Peigne à fourches 3P 10mm ²	CBB-230210-18	394694
18 dents	3P	16	U	Peigne à fourches 3P 16mm ²	CBB-230216-18	390541
18 dents	4P	10	U	Peigne à fourches 4P 10mm ²	CBB-240210-18	394695
18 dents	4P	16	U	Peigne à fourches 4P 16mm ²	CBB-240216-18	394697
18 dents	1P	10	Pin	Peigne à dents 1P 10mm ²	CBB-210110-18	394686
18 dents	1P	16	Pin	Peigne à dents 1P 16mm ²	CBB-210116-18	390537
18 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211310-18	394698
18 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ²	CBB-211410-18	394699
18 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in36mm 10mm ²	CBB-211510-18	394700
18 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in45mm 10mm ²	CBB-211610-18	394701
18 dents	1P+N	10	Pin	Peigne à dents 1P+N in18mm 10mm ² -Match NB2LE	CBB-211710-18	390539
18 dents	2P	10	Pin	Peigne à dents 2P 10mm ²	CBB-220110-18	394687
18 dents	2P	16	Pin	Peigne à dents 2P 16mm ²	CBB-220116-18	394690
18 dents	3P	10	Pin	Peigne à dents 3P 10mm ²	CBB-230110-18	394688
18 dents	3P	16	Pin	Peigne à dents 3P 16mm ²	CBB-230116-18	390540
18 dents	4P	10	Pin	Peigne à dents 4P 10mm ²	CBB-240110-18	394689
18 dents	4P	16	Pin	Peigne à dents 4P 16mm ²	CBB-240116-18	394691
Capot	1P	10	/	Capot d'extrémité 1P 10mm ²	Busbar side cap 1P 10mm2	811999
Capot	1P	16	/	Capot d'extrémité 1P 16mm ²	Busbar side cap 1P 16mm2	811995
Capot	2P	10	/	Capot d'extrémité 2P 10mm ²	Busbar side cap 2P 10mm2	811998
Capot	2P	16	/	Capot d'extrémité 2P 16mm ²	Busbar side cap 2P 16mm2	811994
Capot	3P	10	/	Capot d'extrémité 3P 10mm ²	Busbar side cap 3P 10mm2	811997
Capot	3P	16	/	Capot d'extrémité 3P 16mm ²	Busbar side cap 3P 16mm2	811993
Capot	4P	10	/	Capot d'extrémité 4P 10mm ²	Busbar side cap 4P 10mm2	811996
Capot	4P	16	/	Capot d'extrémité 4P 16mm ²	Busbar side cap 4P 16mm2	811992

Prise modulaire AC30-112



1. Généralités

1.1 Application

La prise de service sur rail DIN est disponible en deux versions : standard Schuko et standard avec broche de terre. Elle est logée dans un boîtier de 45 mm, conçu pour être installée sur rail DIN symétrique.

Les prises de service DIN peuvent être installées et raccordées rapidement dans les coffrets électriques.

Ces prises modulaires permettent l'utilisation de dispositifs auxiliaires, d'outils ou d'équipements électriques/électroniques non modulaires dans les tableaux électriques résidentiels et industriels.

1.2 Caractéristiques

- Conforme à la norme IEC/EN 60884-1
- Courant nominal jusqu'à 16 A
- Tension de fonctionnement nominale : 250 V AC
- Tension d'isolement nominale : 1000 V AC
- Capacité des bornes : jusqu'à 6 mm²
- Montage sur rail DIN

2. Prise de service sur rail DIN – Standard à broche de terre

- Courant nominal : jusqu'à 16 A
- Tension d'isolement nominale : 1000 V AC
- Capacité des bornes : jusqu'à 6 mm²

Tension de fonctionnement	Référence article	Type
250 V AC	775002	AC30-112

3. Données techniques

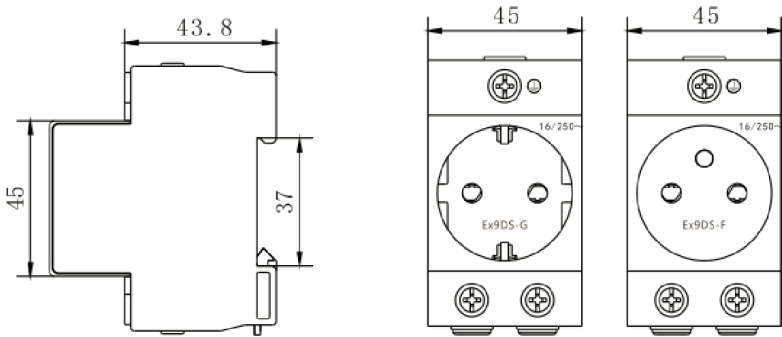
Prise de service sur rail DIN

Paramètres électriques
Standards disponibles : Broche de terre et Schucko
Montage : sur rail DIN

Paramètres électriques	
Conformité	testé selon la norme IEC 60884-1
Courant nominal (Ie)	16 A
Tension de fonctionnement nominale (Ue)	250 V AC
Tension d'isolement nominale (Ui)	1000 V AC
Fréquence nominale (f)	50/60 Hz

Paramètres mécaniques	
Largeur de l'appareil	45 mm
Hauteur de l'appareil	65 mm
Dimension du cadre	45 mm
Montage	fixation facile sur rail DIN 35 mm
Degré de protection	IP20
Bornes	à étrier
Capacité des bornes	1 — 6 mm ²
Fastening torque of terminals	0,8 — 2 Nm
Température ambiante	de -25 °C à +40 °C
Poids	0,11 kg

4. Dimensions (mm)



NOTES

Contact

Siège régional :

Pays-Bas

CHINT ELECTRICS NETHERLANDS B.V

Jupiter Building, Herikerbergweg

74-108, 1101 CM Amsterdam

Tél. : +31 85 210 08 06

E-mail : salesnl@chintglobal.com

France

CHINT ELECTRIC,

Tour Liberty

17 place des Reflets

92400 Courbevoie

chintfrance@chintglobal.com

Italie

CHINT ITALIA INVESTMENT SRL

Via Bruno Maderna 7

30174 Venezia

Tél. : +39 041.446614

Fax : +39 041.5845900

E-mail : info@chint.it

Kazakhstan

LLP CHINT KZ

Business Center "Koktem Grand, 5th

Floor, Office 51, Dostyk Avenue 210

A

Almaty

Tél. : +7 727 325 9990

E-mail : chint-kz@chintglobal.com

Espagne

CHINT ELECTRICS, S.L.

Parque Empresarial Las Rozas

C/ José Echegaray, 5

28232 Las Rozas (Madrid)

Tél. : +34 91 645 03 53

E-mail : info@chint.eu

Centre Client Régional :

Parque Empresarial Las Rozas C/ José

Echegaray, 5 28232 Las Rozas

(Madrid)

Turquie

CHINT TURCA ELEKTRIK SANAYI VE

Ticaret Anonim Sirketi

Zumrutevler Mahallesi Ural Sokak

No. 22/18 NAS PLAZA B Block KAT 1,

Maltepe, Istanbul

Tél. : +90 216 621 00 55

Fax : +90216 621 00 50

E-mail : fatura@chint.com.tr

R. U.

CHINT GLOBAL LTD

4ème étage

1-3 Pemberton Row

Londres EC4A 3GB

République Tchèque

NOARK ELECTRIC EUROPE S.R.O.

Sezemická 2757/2, 193 00 Prague 9

Tél. : +420 226 203 120

E-mail : europe@noark-electric.com

Pologne

NOARK ELECTRIC POLAND

Św. Michała 62 61-005 Poznań

Tél. : +48 785 765 825

E-mail : monika.malczevska@noark-electric.com

Roumanie

NOARK ELECTRIC ROMANIA

Tudor Vladimirescu nr. 45 et. 5 cod postal

050881 Sector 5, Bucuresti

Tél. : +40 371 444 920

E-mail : infoRO@noark-electric.com



CHINT

Empower the World

Découvrez comment les solutions innovantes de CHINT peuvent propulser vos projets vers l'avenir :

chintglobal.com



CHINT ELECTRIC FRANCE
17 place des Reflets, 92 400
Courbevoie

Web: www.chintglobal.com
E-mail: chintfrance@chintglobal.com

Chint Group. Tous droits réservés. Février 2025.

A **CHINT** COMPANY



Produit par CHINT GROUP. Aucune partie de ce livre blanc ne peut être utilisée ou reproduite, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation écrite préalable. CHINT est le seul éditeur habilité à modifier son contenu.