

EDITION II



Your Power House
VP ELECTRONIQUE

Notre offre en Instrumentations de Test

50^{ans}



- ▶ Alimentations de table
- ▶ Alimentations de puissance 19"
- ▶ Charges électroniques
- ▶ Bancs de charges spécifiques
- ▶ Sources alternatives
- ▶ Instrumentation générale
- ▶ Réalisations spécifiques
- ▶ Bandeau de protection CP/AU

ALIMENTATIONS DE TABLE

Découpage

SÉRIE PSW de 360 W à 1080 W



IA-0014

- > Fonctionnement à puissance constante
- > Tensions : 30/80/160/250/800 Vdc
- > Slew rate ajustable
- > Driver LabView
- > Interfaces : LAN, USB, Analogique

Découpage

SÉRIE PSB-1000 de 400 W à 800 W



IA-0039

- > Fonctionnement à puissance constante
- > Tensions : de 0-40 Vdc/0-160 Vdc
- > Slew rate ajustable
- > Driver LabView
- > Interfaces : GPIB, USB, LAN, Analogique

Découpage

SÉRIE SPS 360 W



IA-0018

- > Tensions : 12/18/24/36/60 Vdc
- > Fonctionnement en mode CV et CC
- > Haute régulation 0,01 %
- > Contrôle on/off de la sortie à distance
- > Pilotage manuel

Linéaire

SÉRIE PPH 45 W



IA-0040

- > Double gamme 0-15 V / 0-3 A, 0-9 V / 0-5 A
- > Fonctionnement en mode CV et CC
- > Temps de réponse très rapide
- > Mode charge jusqu'à 2A (test de batterie)
- > Interfaces : LAN, GPIB, LabVIEW Driver

Linéaire

SÉRIE PSM de 120 W à 200 W



IA-0010

- > Double gamme : 8V/20V, 15V/30V, 30V/60V
- > 100 mémoires disponibles permettant l'établissement de créneaux et de rampes
- > Haute résolution 1mV/1mA
- > Interfaces : RS-232, GPIB, LabVIEW Driver

Linéaire

SÉRIE GPE de 192 W à 217 W



IA-0041

- > Tensions : de 1 à 4 sorties isolées, de 0-5 V à 0-32 V
- > Haute résolution 10mV/1mA (réglage et relecture)
- > Mise en série et en parallèle automatiques
- > Ventilation asservie
- > Pilotage manuel

ALIMENTATIONS DE PUISSANCE 19"

LAN LXI™

SÉRIE DSP-HD/HR

750 W, 1,5 kW, 3 kW

1U
2U



IA-0038

- > Tensions : de 0-6 Vdc à 0-600 Vdc
- > Mise en parallèle jusqu'à 5 unités (2000 A)
- > Affichage 4 digits (HD) ou 5 digits (HR)
- > Interfaces : 0-10 V, RS-485, GPIB, LAN LXI™

Modes
U / I / R

SÉRIE VP/MS(E)/HP(E)

de 3 kW à 250 kW

2U+



IA-0043

- > Tensions : de 0-15 Vdc à 0-1500 Vdc
- > Parallélisable jusqu'à 90 kW
- > Emplacement de stockage pour carte SD
- > Interfaces : 0-10V, RS-232, RS-485, GPIB, USB, LAN

2 quadrants
AC / DC

SÉRIE VP/MSL/HPL

de 1,2 kW à 10 kW

3U



- > Tensions : de 0-15 Vdc à 0-600 Vdc
- > Mode charge intégrée au choix de 300 W à 2 kW
- > Modes UI, UIP, UIR + simulation panneaux solaires
- > Interfaces : IEEE, USB, LAN, LAN, RS485
- > Emplacement de stockage pour carte SD
- > Fonctionnement : Alim / Charge

Puissance
constante

SÉRIE DSP-WR

5 kW, 10 kW, 15 kW

3U



IA-0042

- > Tensions : de 0-80 Vdc à 0-1500 Vdc
- > Courants de 0-30 A à 0-540 A
- > Parallélisable jusqu'à 150 kW (5400 A)
- > Résistance interne programmable
- > Interfaces : 0-10 V, RS-485, GPIB, LAN LXI™

Alim
Bidirectionnelle
CC/CV/CP

SÉRIE VP/HRP

de 5 kW à 210 kW

3U



IA-0048

- > Bidirectionnelle avec réinjection secteur
- > Version Autorange
- > Large plage de tension de 60 V à 1500 Vdc
- > Test simulation batteries
- > Mise en // possible jusqu'à 210 kW
- > Interfaces : RS485 / IEEE / USB / LAN / WIFI

Jusqu'à
8 voies

SÉRIE IHP

de 12 kW à 24 kW

3U



EA-0290

- > Choix de 8 voies de sortie de 3 kW isolées entre elles
- > Configurations jusqu'à 1600 A/1000 V
- > Racks parallélisables en configuration maître/esclave
- > Normes industrielles et médicales
- > Interfaces : Analogique, Ethernet, RS-485
- > Dim compacte, puissance max 1MW

CHARGES ÉLECTRONIQUES

0-60V/500V
modulaire

SÉRIE 3310F / G (TURBO)

de 75 W à 300 W



IC-0002

- > 5 modèles avec entrée 60Vdc, 250Vdc, 500Vdc
- > Avec racks de 1, 2 ou 4 emplacements
- > Les racks disposent de 150 points mémorisables
- > Modes : CC/CR/CV/CP/Dynamique/Court-circuit
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

0-60V
jusqu'à 360A

SÉRIE 3350F

de 600 W à 1800 W



IC-0004

- > 6 modèles avec entrée 60Vdc, jusqu'à 360A
- > 150 points mémorisables
- > Affichage simultané de V/A/W (5 digits)
- > Modes : CC/CR/CV/CP/Dynamique/Court-circuit
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

0-60V
jusqu'à 960A

SÉRIE 33500F

de 2.4 kW à 14.4 kW



IC-0006

- > 12 modèles de 2.4 kW à 14.4 kW (entrée 60Vdc)
- > 150 points mémorisables
- > Affichage simultané de V/A/W (5 digits)
- > Modes : CC/CR/CV/CP/Dynamique/Court-circuit
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

Charges
spécifiques
AC & DC

BANCS DE CHARGE



- > Du kilowatts à plusieurs centaines de kilowatts
- > Aéronautique sous 28 Vdc ou en 400 à 1000 Hz triphasé
- > Banques de charge batteries spécifiques
- > Autres bancs sur demande en mono ou triphasé

0-60V/1000V
jusqu'à 1000A

SÉRIES 34000 & 36000

de 5 kW à 60 kW



IC-0021
à IC-0024

- > 24 modèles de 5 kW à 60 kW (entrée 0-60V/1000Vdc)
- > 150 points mémorisables
- > Affichage simultané de V/A/W (5 digits)
- > Modes : CC/CR/CV/CP/Dynamique/Court-circuit
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

50-300Vrms
AC & DC

SÉRIE 3270

de 1.2 kVA à 12.6 kVA



IC-0025

- > Tension : 50-350 Vrms / 500 Vdc (DC, 40-440Hz)
- > Affichage de V/A/W/VA
- > Modes : CC/CR/CV/CP, mise en // de 3 unités
- > Facteur de crête ajustable : 1,414-5
- > 150 mémoires disponibles
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

SOURCES ALTERNATIVES

Tri
40-1000 Hz

SÉRIE 400XAC

de 3KVA à 6KVA



IS-0003

- > Sortie mono, tri ou DC (option smart CONFIG™)
- > Tensions programmables : 5-300VAC (L-N)
- > Fréquences programmables : 40-1000Hz
- > 50 mémoires disponibles
- > USB, Ethernet, RS-232 et GPIB, Driver IVI

Mono
40-1000 Hz

SÉRIE 300XAC

de 1KVA à 6KVA



IS-0010

- > Montage mono ou triphasé (jusqu'à 18kVA)
- > Tensions programmables : 5-300VAC (L-N)
- > Fréquences programmables : 40-1000Hz
- > 50 mémoires disponibles
- > USB, Ethernet, RS-232 et GPIB, Driver LabView®

Mono/Tri
45-500 Hz

SÉRIE VPV+

de 10KVA à 2000KVA



- > Convertisseur de fréquence variable 45 - 65 Hz (option 45 - 500 Hz)
- > Tension de sortie 0-300V (L - N) triphasé
- > Technologies PWM (THD < 0,5%)
- > Interfaces : RS232 / 422 / 485 (option LAN / GPIB)
- > Fonction Soft Start (réduction des appels de courant)

Linéaire
1-2000 Hz

SÉRIE VPAC-S

de 250VA à 30KVA



IS-0013

- > Sortie mono ou triphasée, mode AC ou DC
- > Tensions programmables : 0-700VAC (L-N)
- > Fréquence de 1 à 500Hz (Option 1kHz et 2kHz)
- > Entrée pour générateur externe $\pm 10V/1$ kHz
- > Interfaces : 0-10V, IEEE, RS 232/485, USB, LAN

Fixe
Economique
Triphasé

SÉRIE MFC400

de 30KVA à 120KVA - 115V/400HZ



IS-0001

- > Convertisseur de fréquence 400Hz
- > Tension de sortie 115Vac (L-N) triphasée
- > Technologie double conversion, isolation galvanique
- > Possibilité de déporter la face avant (liaison RS485)
- > Applications aéroportuaires, militaires et navales

Fiable &
Robuste
Mono et tri

AUTOTRANSFORMATEURS

de 300VA à > 40KVA



- > Possibilité de puissances > 40kVA
- > Version manuelle ou programmable
- > Réglage progressif et sans coupure de la tension
- > Ne génère pas de distorsion harmonique
- > Produit imprégné et piste nickelée
- > Très faible rayonnement électromagnétique

INSTRUMENTATION GÉNÉRALE

200VA
/500VA

TESTEUR DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE SÉRIE GPT98 & GPT99



- > Gamme de test : 200VA & 500VA
- > Ecran Ice Blue rétro-éclairé 240x64 points
- > Haute résolution de réglage et de mesure
- > Temps de montée programmable
- > 100 points mémorisables et renommables
- > Interfaces : RS232C, USB, Signal E/S, GPIB

DC, AC
DC+AC, AC pic

TESTEUR DE COURANT DE FUITE SÉRIE GLC-9000



- > Selon les normes Médicales et Industrielles
- > Ecran couleur LCD tactile
- > Mode : DC, AC, DC+AC, AC pic
- > 50 valeurs de test préenregistrées (conforme IEC 60990)
- > 30 emplacements mémoire disponibles
- > Interfaces : RS232C, USB, Signal E/S, GPIB

800Vpeak
/200Apeak

ANALYSEUR DE PUISSANCE MONOPHASÉ



- > Entrée jusqu'à 800Vpeak/200Apeak
- > 6 gammes de tensions et 18 gammes de courant
- > Analyse d'harmonique jusqu'au rang 50
- > Mesures ENERGY START (IEC-62301)
- > Data Log : Vrms, Arms, Watt, PF, VTHD, ITHD

6 1/2 digits

MULTIMÈTRE DE TABLE SÉRIE GDM-8261A



- > Résolution : 6 1/2 digits (1.200.000 points)
- > Précision : 0.0035 % (VDC)
- > Slot arrière pour carte multi-voies optionnelle
- > 11 fonctions de mesure & 10 fonctions mathématiques
- > Mesure de températures (de -200°C à +1820°C)
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

5MHz/25MHz

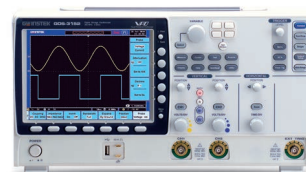
GÉNÉRATEUR DE FONCTIONS ARBITRAIRES SÉRIE AFG-2000



- > Gamme : 0,1Hz-5MHz/12MHz/25MHz
- > Résolution : 0,1Hz
- > Formes d'ondes sinus, carré, rampe, arbitraires
- > Fréquence d'échantillonnage 20 MEch/s
- > Résolution verticale 10 bits, profondeur mémoire 4 kpts
- > Interfaces : USB, LabVIEW driver

150-500MHz
2/4 voies

OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE SÉRIE GDS-3000



- > Bandes passantes : 150MHz, 250MHz, 350MHz, 500MHz
- > Fréquence d'échantillonnage : 5 GEch/s
- > Profondeur mémoire : 25 kpts, mode persistence
- > Ecran couleur 8" haute résolution
- > Impédance d'entrée sélectable : 50Ω, 75Ω, 1MΩ
- > Interfaces : GPIB, RS232, USB, LAN

RÉALISATIONS SPÉCIFIQUES

Application
MILITAIRE

ALIMENTATION AC/DC



- > Sortie 28Vdc
- > De 100 W à 10 kW
- > Entrée 50-400 Hz
- > Mécanique étanche
- > Gamme militaire (type EG13)
- > Température de fonctionnement extrême

Bandeau
CP/AU

BANDEAU DE PROTECTION (CE)



1U 2U

- > Format 19" 1U avec patte de fixation
- > Face AV Disj. Diff 30mA en 16A ou 32A + voyant
- > Face AR 5 à 8 prises PC (16A) selon modèles
- > Option prise commandée pour la partie ondulée
- > Possibilité de réalisation sur demande

Application
TÉLÉCOM

ONDULEUR DURCI DC/AC & AC/AC



- > Tension d'entrée batterie
- > Puissance 100VA à 10kVA
- > Fréquence de sortie 50-400 Hz
- > Cartes électroniques tropicalisées
- > Temps de secours batterie à la demande

Application
LABORATOIRE

ALIMENTATION MULTIVOIES AC & DC



- > Entrée 230Vac / 50 Hz
- > Sorties combinées 115VAC & 26VAC/400 Hz et 28VDC
- > Puissances à la demande
- > Interface analogique
- > Présentation 19"

BAIES 19" - CHÂSSIS

Personnalisation - Couleurs Spécifiques
Usinage / Gravure / Sérigraphie

Rampes multifonctions CP/AU 19" (CE)



Baies 19"



Châssis



DES SOLUTIONS ADAPTÉES

- > Contrainte de température
- > Environnement climatique sévère
- > Résistance aux chocs et vibrations
- > Caractéristiques spécifiques

POUR TOUS LES SECTEURS

- > Aéronautique - Défense
- > Automobile - Ferroviaire
- > Industriel - Médical
- > Recherche

EN CONVERSION D'ÉNERGIE

- > AC/DC
- > AC/AC
- > DC/DC
- > DC/AC

Qualification aux normes

MIL-RTCA-STANAG-GAM-EN-IEC
UL-CE-CEM



Your Power House
VP ELECTRONIQUE



Retrouvez nos solutions sur
www.vpelec.com

contact@vpelec.com

Tél. : 01 69 20 08 69 - Fax : 01 69 20 27 58 - 18 Square de la Poterne - 91746 MASSY Cedex (France)