

Onduleur triphasé de 20 à 80KVA rackable (19')

## Technologie Digital Signal Processing (DSP) Redresseur Actif IGBT

### ✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement élevé jusqu'à 95%
- Facteur de puissance d'entrée PF  $\geq 0,99$
- THDi courant d'entrée < 3 %
- THDu tension de sortie < 2 % sur charge linéaire

### ✓ NORMES

- CE
- ISO 9001:2008
- ISO 14001,
- EN 62040-1 (Safety) / EN 62040-2 (EMC)

### ✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Mise en parallèle jusqu'à 4 modules
- Redondance N+1
- Tension d'entrée acceptée jusqu'à -50%
- Rendement jusqu'à 96%
- Protection contre les courts-circuits
- EPO à distance ou local
- Compatible avec les groupes électrogènes

### ✓ CONVIVAL

- S'intègre dans les armoires 19 pouces
- Tension entrée / sortie et fréquence programmable
- Extension autonomie avec management intelligent de la batterie
- Écran TFT tactile avec synoptique
- Mémorisation des derniers événements et téléchargement simple
- Remote monitoring and management software
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- By-pass statique
- By-pass manuel en option
- Simplicité d'installation et de maintenance



### APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

## Caractéristiques techniques

<b>ENTRÉE</b>	Puissance	Module 20KVA – Système 80KVA
	Tension	208 à 478 Vac 3ph + N
	Tolérance tension	-48% à +20% à pleine puissance
	Fréquence	40 à 70Hz
	Facteur de puissance	≥ 0.99
	THDi	< 3%
<b>BY-PASS</b>	Entrée sur bornier	oui
	Tension	320 à 480 Vac 3ph + N
	Tolérance tension	± 10% (ajustable)
	Fréquence	50 / 60 Hz
	Tolérance fréquence	± 10% (ajustable)
	By-pass de maintenance	Option
<b>SORTIE</b>	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N
	Tolérance tension	± 2% (Charge statique), Variation dynamique de la charge (en accord avec VFI-SS-11)
	Fréquence	50 / 60 Hz (par sélection)
	Tolérance fréquence	± 0.1% (fréquence autonome), ± 4% (synchronisé avec le réseau, ajustable jusqu'à ± 5%)
	Facteur de puissance	0,9
	THDv	≤ 3%
<b>CAPACITÉ DE SURCHARGE</b>	Facteur de crête	3:1
	≤ 110%	jusqu'à 60 min.
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.
<b>RENDEMENT</b>	≤ 150%	jusqu'à 1 min.
	On-line	Jusqu'à 96%
	Eco-mode	Jusqu'à 98%
<b>GÉNÉRAL</b>	Technologie	Véritable online-double conversion, Redresseur IGBT
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM
	Parallélisation	Jusqu'à 4 modules
	Communication	SNMP (option), RS232, RS485
	Contacts secs	Option
	Entrées Client	EPO
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Temp. Fonctionnement	de 0 °C à +40 °C (de 20 °C à 25 °C pour une durée de vie optimum de la batterie)
	Humidité relative	0% - 95% (sans condensation)
	Altitude maximum	≤ 1000 m
	Niveau de bruit	< 60 dB (A)
<b>DIMENSIONS</b>	Dim, (L x P x H) (mm)	443x580x131 (3U)
	Poids (kg)	31
	Degré de protection	IP20
	Couleur	Noire
<b>BATTERIE</b>	Nbre de batteries	32/40
	Armoire batterie modulaire	Contenance 2 x 20 batteries – dimension 440x680x132 (6U) ou (440x861*176 (4U)
<b>NORMES</b>	Sécurité	EN 62040-1
	Qualité	ISO 9001:2008
	Environnement	ISO 14001
	Marquage	CE
	EMC	EN 62040-2