

# Onduleur tri/monophasé de 10 à 20 KVA

## Technologie Full IGBT Redresseur Actif

### ✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement jusqu'à 94% de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF ≥ 0,99
- THDI courant d'entrée ≤ 5 %
- THDU tension de sortie ≤ 2 %

### ✓ NORMES

- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 -3

### ✓ ÉLÉMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 4 modules (option)
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Jusqu'à -48% tension d'entrée admise
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Capacité de surcharge supérieures aux normes

### ✓ CONVIVIAL

- Écran TFT avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente (charge à 3 niveaux)
- Test automatique et manuel de la batterie suivant planning
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des 1000 derniers événements
- Communication RS232, Modbus sur RS485
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- By-pass manuel de maintenance
- 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

	Puissance (KVA/KW)	10KVA/9KW	15KVA/13,5KW	20KVA/18KW
<b>ENTREE</b>	Tension	380/400/415 Vac 3ph (220/230/240 1 ph) + N + PE		
	Tolérance tension	208 à 476V entre phase soit -48 % à +19 % pour 3 phases		
	Fréquence	50 / 60 Hz (Détection automatique)		
	Tolérance fréquence	45 à 55Hz pour nominal 50Hz, 54 à 66Hz pour nominal 60Hz		
	Facteur de puissance	≥ 0,99		
	THDi	≤ 5% avec 100 % de charge non linéaire		
	Groupe Electrogène	Compatible avec les groupes électrogènes		
<b>SORTIE</b>	Tension	220 / 230 / 240 Vac 1phase + N + PE		
	Tolérance tension	± 2% en accord avec VFI-SS-11		
	Fréquence	50 / 60 Hz (par sélection)		
	Tolérance fréquence	± 0,1% en fréquence autonome, ± 10% synchronisé avec le réseau		
	Facteur de puissance	0,9		
	THDv	≤ 2% sur charge linéaire, ≤ 5% sur charge non linéaire		
	Facteur de crête	3 : 1		
<b>CAPACITE D SURCHARGE</b>	≤ 110%	Jusqu'à 3 min.		
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.		
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.		
	> 150%	Passage sur by-pass		
<b>RENDEMENT</b>	On-line	Jusqu'à 94%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%		
<b>GENERAL</b>	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT		
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM		
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI (option)		
	Ecran	LCD (affichage autonomie)		
	Synoptique de fonctionnement	oui		
	Communication	RS232, RS485, MODBUS sur RS485 (MODBUS over IP et SNMP en option)		
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)		
	Contacts secs	contacts secs en option		
	By-pass manuel maintenance	oui		
<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	<1500m déclassement de puissance au delà		
	Niveau de bruit dB(A)	< 55		
<b>DIMENSIONS</b>	Dim. Largeur (mm)	350	350	350
	Profondeur (mm)	1053	1053	1053
	Hauteur (mm)	841	841	841
	Poids sans batterie (kg)	43	68	68
	Degré de protection	IP20		
	Couleur	Noire (Ral 9017)		
<b>BATTERIE</b>	Autonomie typique	10 mn	10 mn	10 mn
	Nbre de batteries	16/18/20		
	Contenance	jusqu'à 40 batterie en interne		
<b>NORMES</b>	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950		
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001		
	Environnement	ISO 14001, GOST		
	Marquage	CE		
	Performance	EN62040 -3		