

Onduleur tri/monophasé de 10, 15 et 20 KW

Technologie Full IGBT trois niveaux Redresseur Actif

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement jusqu'à 94,5% de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THDi courant d'entrée $\leq 5 \%$
- THDu tension de sortie $\leq 2 \%$

✓ 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)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Jusqu'à -48% tension d'entrée admise
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Capacité de surcharge supérieures aux normes
- Facteur de puissance : 1 (1 KVA=1 KW) soit 10 % de puissance en plus

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD 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
- Logiciel de surveillance et de gestion à distance
- By-pass manuel de maintenance
- Sécurité de transfert vers by-pass manuel
- 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/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW
ENTRÉE	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		
SORTIE	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 (réglable selon besoin)		
	Facteur de puissance	1		
	THDv	≤ 2% sur charge linéaire, ≤ 5% sur charge non linéaire		
	Facteur de crête	3 : 1		
CAPACITÉ DE SURCHARGE	≤ 110%	Jusqu'à 3 min.		
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.		
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.		
	> 150%	Passage sur by-pass		
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 94,5%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%		
GENERAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT à 3 niveaux		
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM		
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI (option)		
	Ecran	LCD couleur (affichage autonomie)		
	Synoptique de fonctionnement	oui		
	Communication	USB, RS232, RS485, MODBUS sur RS485 (MODBUS over IP et SNMP en option)		
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)		
	Contacts secs	Contacts opto-coupleur en standard (contacts secs en option)		
	By-pass manuel maintenance	oui		
ENVIRONNEMENT	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		
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	250	250	250
	Profondeur (mm)	645	645	645
	Hauteur (mm)	900	900	900
	Poids sans batterie (kg)	68	76	77
	Degré de protection	IP20		
	Couleur	Noire (Ral 9017)		
BATTERIE	Autonomie typique	10 mn	10 mn	10 mn
	Nbre de batteries	16/18/20		
	Contenance	jusqu'à 40 batterie en interne		
NORMES	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950		
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001		
	Environnement	ISO 14001, GOST		
	Marquage	CE		
	Performance	EN62040 -3		