

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 $\geq 0,99$
- 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

✓ ELEMENTS 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
ENTREE	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	230 / 380 / 400 Vac 3ph + 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		
CAPACITE DE SURCHARGE	≤ 110%	Jusqu'à 3 min.		
	≤ 125%	Jusqu'à 30 sec.		
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.		
	> 150%	Passage sur by-pass		
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 94%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%		
GENERAL	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		
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	Autonomie typique	10 mn	10 mn	10 mn
	Dim. Largeur (mm)	250	250	250
	Profondeur (mm)	590	828	828
	Hauteur (mm)	655	868	868
	Poids sans batterie (kg)	43	68	68
	Degré de protection	IP20		
	Couleur	Noire (Ral 9017)		
BATTERIE	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		