

Onduleur tri/monophasé de 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
- 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

ENTREE	Puissance (KVA/KW)	20KVA/18KW			
	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			
	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	oui sur collecteur ouvert, contact sec 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	Sans batterie	10 mn / 15 KVA	10 mn / 20KVA	20 mn / 20KVA
	Dim. Largeur (mm)	250	500	500	500
	Profondeur (mm)	502	590	590	868
	Hauteur (mm)	655	655	655	828
	Poids (kg)	46	130	158	295
	Degré de protection	IP20			
	Couleur	Noire (Ral 9017)			
BATTERIE	Nbre de batteries	16/18/20			
	Type armoire batterie	armoire batterie externe			
NORMES	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950			
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001			
	Environnement	ISO 14001, GOST			
	Marquage	CE			
	Performance	EN62040 -3			