

Onduleur monophasé de 6 à 20KVA Rackable (jusqu'à 80KVA par mise en parallèle)

Technologie Full IGBT Redresseur Actif

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement **jusqu'à 92%** de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THI courant d'entrée $< 4 \%$
- THD tension de sortie $< 2 \%$

✓ NORMES

- Marquage CE, cUL, UL***
- EMC: EN62040-2; EN61000-3-2;
EN61000-3-3; FCC Class A
- Sécurité: EN62040-1-1

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 4 modules
- Entrée by-pass séparée
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique rotatif
- Convertible en tour
- Livré prêt à l'emploi avec équerre de fixation pour les racks
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Communication RS232, (RS485, Modbus en option)
- Technologie de management internet (carte WEB SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client 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

	6	10	10 (T)	20 (T)	
ENTREE	Puissance (KVA)				
	220 / 230 / 240 Vac 1ph + N		380 / 400 / 415 Vac 3ph + N		
	Tension				
	Tolérance tension jusqu- 30%, +20% (la plage évolue en fonction du pourcentage de la charge)				
	Fréquence 45 à 65 Hz				
	Tolérance fréquence ± 10%				
Facteur de Puissance ≥ 0.99					
THDi ≤ 4%					
SORTIE	Tension 220 / 230 / 240 Vac 1ph + N				
	Tolérance tension ± 1% (Charge statique), Variation dynamique de la charge (en accord avec VFI-SS-11)				
	Fréquence 50 / 60 Hz (par sélection)				
	Tolérance fréquence ± 0.01% (fréquence autonome), ± 5% (synchronisé avec le réseau)				
	Facteur de puissance 0,9				
	THDv ≤ 3% (sur charge linéaire), ≤ %6 (sur charge non linéaire)				
	Facteur de crête 3:1				
CAPACITE DE SURCHARGE	105 à 160% 160 s				
	> 160% 40ms puis transfert sur by-pass				
	105 à 200% Dès que la charge est transférée sur le by-pass statique la sortie est alimentée pendant 500s et ensuite elle est arrêtée.				
RENDEMENT	On-line Jusqu'à 93%				
	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				
	Synoptique de fonctionnement oui sur écran LCD				
	Communication SNMP (option), USB, RS485, MODBUS				
	Remote monitoring Boitier alarme à distance (Option)				
	Contacts secs en option;				
	Entrée by-pass séparée oui à partir du 10KVA tri/mono				
	By-pass manuel maintenance en option (externe onduleur)				
	Entrées Client EPO en standard				
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% - 90% (sans condensation)				
	Altitude maximum < 2000m				
	Niveau de bruit dB(A) < 50				
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	440	440	440	440
	Profondeur (mm)	680	680	680	720
	Hauteur (mm)/U	88/2	132/3	132/3	220/5
	Poids (kg)	24	26	28	36
	Degré de protection	IP20			
	Couleur	Noire (Ral 9017)			
BATTERIE	Nbre de batteries 20 par branche				
	Armoire batterie Raccordement plug an play livré avec équerre de fixation				
	Type armoire batterie Batterie externe, possibilité extension autonomie				
	Dimensions (L x H x P) mm 440 x 132(3U) x 680				
	Poids sans batterie (kg)	12			12,5
NORMES	EMC/Sécurité: EN62040-1-1 ; EN62040-2; EN61000-3-2; EN61000-3-3; FCC Class A				
	Qualité ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001				
	Environnement ISO 14001, GOST				
	Marquage CE, cUL, UL***				
	Performance EN62040 -3				