

Onduleur tri/monophasé de 10 à 30KVA

Technologie Full IGBT Redresseur Actif

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement **jusqu'à 94%** de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THI courant d'entrée $< 4 \%$
- THD tension de sortie $< 2 \%$
- Temps de réponse $< 2\text{ms}$

✓ 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 8 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Jusqu'à -37 % en tension d'entrée admise (option)
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Écran Tactile
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Test automatique et manuel de la batterie suivant planning
- Interface écran LCD
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des 500 derniers événements
- Communication RS232, RS485, Modem, Modbus
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client
- 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

	10	15	20	30	
ENTREE	Puissance (KVA)				
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N			
	Tolérance tension	- 15%, +18% (en option 4: -%37 +%22)			
	Fréquence	50 / 60 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	0,8			
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ 6% (sur charge non linéaire)			
	Facteur de crête	3:1			
CAPACITE DE SURCHARGE	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.			
	≤ 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 8 ASI			
	Ecran	LCD tactile multi langue et synoptique			
	Synoptique de fonctionnement	oui			
	Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS			
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)			
	Contacts secs	5 alarmes sur contacts secs (programmable)			
	By-pass manuel maintenance	oui			
Entrées Client	4 entrées isolées				
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% - 85% (sans condensation)			
	Altitude maximum	<1000m -> Coef: 1 <2000m ->Coef de déclassement : 0,92 <3 000m ->Coef de déclassement : 0,84			
	Niveau de bruit dB(A)	< 55			<60
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	460			
	Profondeur (mm)	805			
	Hauteur (mm)	1190			
	Poids (kg)/autonomie mn	231/15mn	278/20mn	306/20mn	351/12mn
	Degré de protection	IP20			
	Couleur	Noire (Ral 9017)			
BATTERIE	Nbre de batteries	64 par branche			
	Type armoire batterie	Sur chantier, 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			