

Onduleur triphasé de 160 à 300KVA



Technologie Digital Signal Processing (DSP) Redresseur Actif IGBT

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement élevé jusqu'à 94%
- Facteur de puissance d'entrée $PF \geq 0,99$
- THD courant d'entrée $< 4 \%$
- THD tension de sortie $< 2 \%$
- Temps de réponse $< 2ms$

✓ NORMES

- CE
- ISO 9001:2008
- ISO 14001, GOST
- EN 62040-1 (Safety) / EN 62040-2 (EMC)

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Mise en parallèle jusqu'à 6 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Tension d'entrée acceptée jusqu'à -36%
- Capacité de surcharge programmable
- Protection contre les courts-circuits
- EPO à distance ou local
- Double entrée (en option)
- Compatible avec les groupes électrogènes

✓ CONVIVIAL

- Empreinte au sol très réduite
- Eco-mode programmable avec planning, taux de charge (rendement jusqu'à 98%)
- Test à pleine charge en mode ré-génération
- Tension entrée / sortie et fréquence programmable
- Extension autonomie avec management intelligent de la batterie
- Test automatique de la batterie suivant planning et durée
- Écran LCD avec synoptique
- Multi langage jusqu'à 10 langues
- Mémorisation des 512 derniers événements et téléchargement simple
- Multi mode de communication en options
- Remote monitoring and management software
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Contacts secs programmables
- Entrées info client
- 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

	160	200	250	300	
ENTREE	Puissance (KVA)	160	200	250	300
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N			
	Tolérance tension	± 15% (à pleine puissance), -36% (selon % de charge)			
	Fréquence	50 / 60 Hz			
	Tolérance fréquence	± 10%			
	Facteur de puissance	≥ 0.99			
	THDi	< 4%			
BY-PASS	Double Entrée	Option			
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N			
	Tolérance tension	± 10% (ajustable)			
	Fréquence	50 / 60 Hz			
	Tolérance fréquence	± %4 (ajustable jusqu'à ± 10%)			
	By-pass de maintenance	Standard			
SORTIE	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + 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	± 0.1% (fréquence autonome), ± 4% (synchronisé avec le réseau, ajustable jusqu'à ± 5%)			
	Facteur de puissance	0.8			
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ %5 (sur charge non linéaire)			
	Facteur de crête	3:1			
CAPACITE DE SURCHARGE	≤ 110%	jusqu'à 60 min.			
	≤ 130%	Jusqu'à 10 min.			
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.			
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 94%			
	Eco-mode	Jusqu'à 98%			
GENERAL	Technologie	Véritable online-double conversion, Redresseur IGBT			
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM			
	Parallélisation	Jusqu'à 6 modules			
	Communication	SNMP, USB, RS232, RS485, MODBUS			
	Remote monitoring	Remote panel (Option)			
	Contacts secs	7 contacts programmables			
	EntréeClient	Groupe Électrogène, Capteur température batterie, EPO, Start/Stop distant			
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	≤ 2000 m			
	Niveau de bruit	< 65 dB (A)	< 70 dB (A)	< 75 dB (A)	< 75 dB (A)
DIMENSIONS	Largeur (mm)	630	705	780	780
	Profondeur (mm)	1110	1260	1260	1260
	Hauteur (mm)	1450	1600	1850	1850
	Poids (kg)	525	590	850	870
	Degré de protection	IP20			
	Couleur	RAL7012			
BATTERIE	Nbre de batteries	60/64			
NORMES	Sécurité	EN 62040-1			
	Qualité	ISO 9001:2008			
	Environnement	ISO 14001, GOST			
	Marquage	CE			
	EMC	EN 62040-2			