

# Onduleur triphasé de 10 à 200 KVA

## Technologie Full IGBT Redresseur Actif

### ✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement **jusqu'à 96,5%**
- Facteur de puissance d'entrée PF  $\geq 0,99$
- THDi courant d'entrée  $\leq 3\%$
- THDu tension de sortie  $\leq 2\%$

### ✓ NORMES

- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 -3

### ✓ ÉLÉMENTS 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
- Empreinte au sol très réduite (**meilleure performance du marché**)
- Conception modulaire à partir de 40KVA (sauf 80 KVA)

### ✓ CONVIVIAL

- Écran LCD 7 pouces tactile 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
- Tous les modèles sont sur roulettes



### APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

## Caractéristiques techniques

	Puissance (KVA/KW)	10/9	15/13,5	20/18	30/27	40/40	80/72	60/54*	100/90*	120/108*	160/144*	200/180	
<b>ENTRÉE</b>	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N + PE											
	Tolérance tension	208 à 476V (-48 % à +19 %)						208 à 485V (-48 % à +21 %)					
	Fréquence	50 / 60 Hz (Détection automatique)						40Hz-70Hz					
	Tolérance fréquence	45 à 55Hz pour nominal 50Hz, 54 à 66Hz pour nominal 60Hz						40Hz-70Hz					
	Facteur de Puissance	≥ 0,99											
	THDi	≤ 3% avec 100 % de charge non linéaire											
	Groupe Électrogène	Compatible avec les groupes électrogènes											
<b>SORTIE</b>	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N + PE											
	Tolérance tension	± 1% 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	0,9	0,9	0,9	1	0,9	0,9 *(1 en option)				0,9	
	THDv	≤ 2% sur charge linéaire, ≤ 5% sur charge non linéaire											
	Facteur de crête	3 : 1											
<b>CAPACITÉ DE SURCHARGE</b>	≤ 110%	Jusqu'à 60 min.											
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.											
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.											
	> 150%	Passage sur by-pass											
<b>RENDEMENT</b>	On-line	-> 94,5%						-> 96,5%					
	Eco-mode	Jusqu'à 98%						Jusqu'à 99%					
<b>GÉNÉRAL</b>	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT											
	Architecture	Monobloc						Modulaire					
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM											
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI											
	Écran	LCD 7 pouces tactile (affichage autonomie)											
	Synoptique de fonctionnement	oui											
	Communication	RS232, RS485, MODBUS sur RS485 (MODBUS over IP et SNMP en option)											
	Remote monitoring	Écran LCD à distance (Option)											
	Contacts secs	oui sur collecteur ouvert, contact sec en option											
	By-pass manuel maintenance	oui											
<b>ENVIRONNEMENT</b>	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	<58	< 63				< 55	< 60				
<b>DIMENSIONS</b>	Dim. Largeur (mm)	250				360	250	442					
	Profondeur (mm)	828											
	Hauteur (mm)	868				900	868	1100	1200				
	Poids sans batteries (kg)	70	70	71	73	73	75	72	115	120	200	230	
	Degré de protection	IP20											
	Couleur	Noire (Ral 9017)											
<b>BATTERIE</b>	Nbre de batteries	16/18/20				30 à 40	32 à 40	30/32/34/36/38/40/42/46/48					
	Type armoire batterie	Interne de 10 à 40 KVA - armoire batterie externe ou chantier											
<b>NORMES</b>	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950											
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001											
	Environnement	ISO 14001, GOST											
	Marquage	CE											
	Performance	EN62040 -3											
<b>PRÉSENTATION</b>	de 10 à 80KVA	<a href="#">Télécharger</a>											
	de 60 à 200KVA	<a href="#">Télécharger</a>											