

Onduleur triphasé de 10 à 200 Kw

Technologie Full IGBT Redresseur Actif

✓ TECHNOLOGIE

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

✓ NORMES

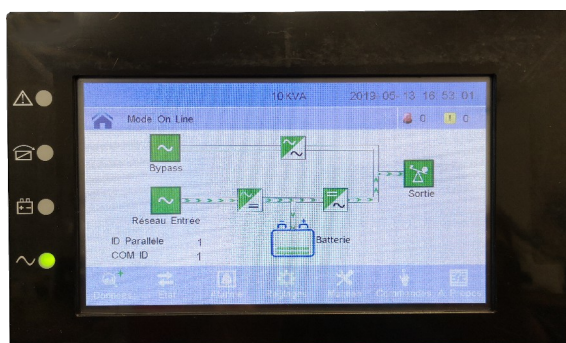
- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 -3

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 4 modules
- Au choix une seule arrivée ou double (entrée by-pass séparée)
- 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 40 KVA sauf pour le 80 KVA

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD tactile 7" couleur 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)	10/10	15/15	20/20	30/30	40/40	60/60	80/72*	100/100	120/120	160/144*	200/180*	
ENTRÉE	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											
SORTIE	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	1						0,9 (1)*		100/100		0,9 (1)*	
	THDv	≤ 2% sur charge linéaire, ≤ %5 sur charge non linéaire											
	Facteur de crête	3 : 1											
CAPACITÉ DE SURCHARGE	≤ 110%	Jusqu'à 60 min.											
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.											
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.											
	> 150%	Passage sur by-pass											
RENDEMENT	On-line	> 94,5%						>96,5%					
	Eco-mode	Jusqu'à 98%						Jusqu'à 99%					
GÉNÉRAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT											
	Architecture	Monobloc						Modulaire					
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM											
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI											
	Écran	LCD (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											
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	<58	< 63				< 55	< 60				
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	250				250	360/442		442				
	Profondeur (mm)	828						828/850		850			
	Hauteur (mm)	868						868/1100		1100		1200	
	Poids sans batteries (kg)	70	70	71	73	73	72	122/154	115	120	200/230	200/230	
	Degré de protection	IP20											
	Couleur	Noire (Ral 9017)											
BATTERIE	Nbre de batteries par branche	16/18/20					30/32/34/36/38/40 (80 Kva : 32/34/36/38/40)						
	Type armoire batterie	Interne - armoire batterie externe ou chantier											
NORMES	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950											
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001											
	Environnement	ISO 14001, GOST											
	Marquage	CE											
	Performance	EN62040 -3											
PRÉSENTATION	de 10 à 80KVA	Télécharger											
	de 60 à 200KVA	Télécharger											