

Onduleur triphasé de 10 à 40 KVA avec Isolement galvanique

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 $\leq 2\%$
- Isolement galvanique total entre l'entrée et la sortie

✓ NORMES

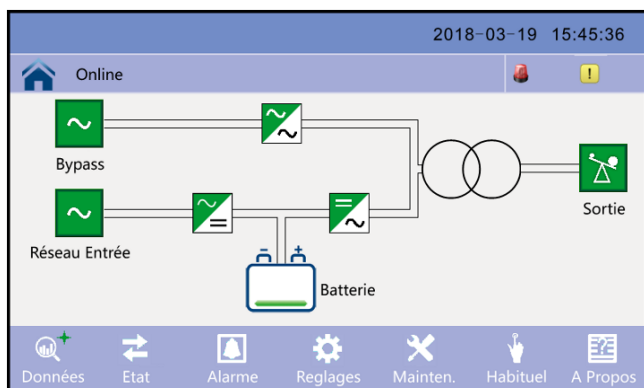
- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 - 1 EN60950
- EN62040 - 3

✓ 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**)

✓ CONVIVIAL

- Écran couleur 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
- Entrée by-pass séparée ou commune
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Tous les modèles sont sur roulettes



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Process Industriel



Usines

Caractéristiques techniques

	10/9	15/13,5	20/18	30/27	40/36	
ENTRÉE	Puissance (KVA/KW)					
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N + PE				
	Tolérance tension	208 à 476V (-48 % à +19 %)				
	Fréquence	50 / 60 Hz (Détection automatique)				
	Tolérance fréquence	45 à 55Hz pour nominal 50Hz, 54 à 66Hz pour nominal 60Hz				
	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 (avec isolement galvanique)				
	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				
	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	-> 92%				
	Eco-mode	Jusqu'à 96%				
GÉNÉRAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT				
	Architecture	Monobloc				
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM				
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI				
	Écran	LCD Couleur 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				
	Double entrée by-pass	oui au choix				
	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	
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	350				
	Profondeur (mm)	856				
	Hauteur (mm)	1120				
	Poids (kg)	192	198	210	207	213
	Degré de protection	IP20				
	Couleur	Noire (Ral 9017)				
BATTERIE	Nbre de batteries	32/34/36/38/40				
	Type armoire batterie	Armoire 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				