

Onduleur triphasé de 10 à 120KVA

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
- 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 60KVA

✓ CONVIVAL

- Écran TFT 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



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	40/36	80/72	60/54*	100/90*	120/108*	
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	0,9						0,9 *(1 en option)			
	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				360		250	442		
	Profondeur (mm)	828						850			
	Hauteur (mm)	868						1100			
	Poids sans batteries (kg)	70	70	71	73	73	122	72	115	120	
	Degré de protection	IP20									
	Couleur	Noire (Ral 9017)									
BATTERIE	Nbre de batteries	16/18/20				32/34/36/38/40			30/32/34/36/38/40		
	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 120KVA	Télécharger									