

Onduleur monophasé de 6 à 10KVA format Tour (jusqu'à 40KVA par mise en parallèle)

Technologie Full IGBT Redresseur Actif

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement **jusqu'à 92%** de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THI courant d'entrée $< 4 \%$
- THD tension de sortie $< 2 \%$

✓ NORMES

- Marquage CE, cUL, UL***
- EMC: EN62040-2; EN61000-3-2;
EN61000-3-3; FCC Class A
- Sécurité: EN62040-1-1

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 4 modules
- Entrée by-pass séparée
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Communication RS232, (RS485, Modbus en option)
- Technologie de management internet (carte WEB SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client en option
- 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

	6	10	10 (entrée triphasée)	
ENTREE	Puissance (KVA)	6	10	10 (entrée triphasée)
	Tension	220 / 230 / 240 Vac 1ph + N		380 / 400 / 415 Vac 3ph + N
	Tolérance tension	jusqu- 30%, +20% (la plage évolue en fonction du poucentage de la charge)		
	Fréquence	45 à 65 Hz		
	Tolérance fréquence	± 10%		
	Facteur de Puissance	≥ 0.99		
	THDi	<=4%		
SORTIE	Tension	220 / 230 / 240 Vac 1ph + 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	± 0.01% (fréquence autonome), ± 5% (synchronisé avec le réseau)		
	Facteur de puissance	0,9		
	THDv	≤ 3% (sur charge linéaire), ≤ %6 (sur charge non linéaire)		
	Facteur de crête	3:1		
CAPACITE DE SURCHARGE	105 à 160%	160 s		
	> 160%	40ms puis transfert sur by-pass		
	105 à 200%	Dès que la charge est transférée sur le by-pass statique la sortie est alimentée pendant 500s et ensuite elle est arrêtée.		
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 93%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%		
GENERAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT		
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM		
	Parallélisation	Jusqu'à 4 ASI		
	Ecran	LCD		
	Synoptique de fonctionnement	oui sur écran LCD		
	Communication	SNMP (option), USB, RS485, MODBUS		
	Remote monitoring	Boitier alarme à distance (Option)		
	Contacts secs	en option;		
	Entrée by-pass séparée	oui sur le 10KVA tri/mono		
	By-pass manuel maintenance	oui		
	Entrées Client	EPO en standard		
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% - 90% (sans condensation)		
	Altitude maximum	< 2000m		
	Niveau de bruit dB(A)	< 50		
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	290		
	Profondeur (mm)	645		
	Hauteur (mm)	748		
	Poids (kg)	85	96	96
	Degré de protection	IP20		
	Couleur	Noire (Ral 9017)		
	BATTERIE	Nbre de batteries	20 par branche	
Type armoire batterie		Batterie en interne, extension autonomie avec armoire batterie externe		
NORMES	EMC/Sécurité:	EN62040-1-1 ; EN62040-2; EN61000-3-2; EN61000-3-3; FCC Class A		
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001		
	Environnement	ISO 14001, GOST		
	Marquage	CE, cUL, UL***		
	Performance	EN62040 -3		