

# Onduleur monophasé 1 à 10 KVA

## Convertible rack et tour Véritable on-line double conversion

### ✓ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Convertible rack / Tour
- Personnalisation à partir de l'écran LCD
- Fonction de redondance par mise en parallèle (modèle 6 et 10KVA)
- Taux d'harmonique en courant d'entrée (THDi) ≤ 5 %
- Développement prenant en compte l'économie d'énergie
- Mode Eco
- Tension batterie configurable (modèle 6 et 10KVA)
- Test batterie configurable depuis l'écran
- Entrée arrêt d'urgence
- Batterie commune en fonctionnement parallèle
- By-pass statique

### ✓ NORMES

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

### ✓ ÉLÉMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Tension d'entrée admise de 120V à 276Vac
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Capacité de surcharge supérieures aux normes pour ces puissances
- Rendement élevé

### ✓ CONVIVIAL

- Écran LCD 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
- Mémorisation des événements
- Communication : Port RS232, USB, MODBUS sur RS485
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Logiciel de report et de gestion de l'ASI
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Affichage de l'autonomie
- Batterie remplaçable à chaud par la face avant
- Contacts secs en option

### ✓ GARANTIE

- 3 ans sur site, batteries comprises pour modèle 1,2 et 3KVA
- 2 ans sur site, batteries comprises pour modèle 6 et 10KVA



### APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Micro Datacenter



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

## Caractéristiques techniques

	Puissance (KVA/KW)	1KVA/0,9 KW	2KVA/1,8 KW	3KVA/2,7 KW	6KVA/ 5,4KW	10KVA/ 9KW	
<b>ENTRÉE</b>	Tension	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240V 1ph+N+PE		
	Tolérance tension	110-290V			120-276Vac		
	Fréquence	50 / 60 Hz					
	Tolérance fréquence	40 ~ 70Hz			45 à 55Hz/54 ~ 66Hz		
	Facteur de puissance	>= 0,99 à tension nominale et 100% de charge					
	THDi	≤3% 100% charge linéaire; ≤6% 100% charge non linéaire			≤3% 100% charge linéaire; ≤5% 100% charge non linéaire		
	Groupe Electrogène	Compatible avec les groupes électrogènes					
<b>SORTIE</b>	Tension	200/208/220/230/240 V			208/220/230/240 V		
	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	≤ 3 % avec charge linéaire; ≤ 6% avec charge non linéaire			≤ 2% avec charge linéaire; ≤ 5% avec charge non linéaire		
	Facteur de crête	3 : 1					
<b>CAPACITÉ DE SURCHARGE</b>	Raccordement de sortie	IEC320 C13-10A x 8		IEC320 C13-10A x 8 & C19-16A x 1	Bornier		
	≤ 110%	Jusqu'à 10 min.			Jusqu'à 60 min.		
	≤ 130%	Jusqu'à 1 min.			Jusqu'à 10 mn. (120%)		
	≤ 150%	Jusqu'à 5 s			Jusqu'à 1 mn		
> 150%	Passage sur by-pass			200 ms et Passage sur by-pass			
<b>RENDEMENT</b>	On-line	91,00 %	92,00 %	93,00 %	Jusqu'à 93%		
	Eco-mode	Jusqu'à 98%			Jusqu'à 98%		
<b>GÉNÉRAL</b>	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur Full-IGBT					
	Régulation et contrôle	DSP					
	EPO	oui					
	Ecran	LCD avec affichage autonomie					
	Synoptique de fonctionnement	oui sur écran					
	Communication	RS232 ou USB, Slot intelligent pour carte SNMP/WEB					
	Fonctionnement en parallèle	non			oui		
	Contacts secs	contacts secs en option					
By-pass manuel automatique	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)	< 50			< 55		
<b>DIMENSIONS</b>	Autonomie typique	6 mn	6 mn	10 mn	sans batterie		
	Dim. Largeur (mm)	440	440	440	440		
	Profondeur (mm)	330	460	600	615		
	Hauteur (mm)	86,5 (2U)	86,5 (2U)	86,5 (2U)	86,5 (2U)		
	Poids (kg)	13,2	21,1	28,6	13	15	
	Degré de protection	IP20					
<b>BATTERIE</b>	Couleur	Noire (Ral 9017)					
	Nbre de batteries	2	4	6	16/18/20		
	Batterie interne	oui	oui	oui	en coffret externe		
	Coffret batterie externe	440x86,5 (2U) x 430		440x86,5(2U) x 720		443x131 (3U)x585	
	Chargeur intégré dans le coffret	oui			non		
	Maintenance batterie	Remplaçable à chaud sans arrêter l'ASI					
Quantité batteries admissible	4	8	12	20			
<b>NORMES</b>	EMC/LVD/Performance	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950 /EN62040 -3					
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001					
	Environnement	ISO 14001, GOST					