

AES mono-phasées de 1 à 20KVA

Alimentation Électrique de Sécurité



Technologie Full IGBT

✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT deux niveaux
- Rendement **jusqu'à 94%** 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 %
- Temps de réponse < 2ms

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Jusqu'à -37 % en tension d'entrée admise (option)
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Écran Tactile
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Test automatique et manuel de la batterie suivant planning
- Interface écran LCD
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des 500 derniers événements
- Communication RS232, RS485, Modem, Modbus
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client
- By-pass manuel de maintenance
- Simplicité d'installation et de maintenance

✓ OPTIONS AES

- CPI (Contrôleur Permanent d'Isolément)
- Transformateur d'isolement

✓ NORMES

Qualité : ISO 9001 : 2008

EMC : EN 62040-1 ; EN 62040-2 ; EN 60950-1 ; EN 61000-4-2 ; EN 61000-4-3 ;

EN 61000-4-4 ; EN 61000-4-6 ; EN 61000-4-8

Environnement : ISO 14001 ; ROHS

Marquage : CE

AES : NFS61-940 de Juin 2000 ; NF C 71815 de septembre 2001

NFS61-940 de Juin 2000



APPLICATIONS TYPE

- > Bâtiments tertiaires
- > Sites industriels
- > Commerces
- > Musées, hôpitaux

L'éclairage de sécurité doit permettre d'assurer l'évacuation des personnes (balisage en fonctionnement permanent) ou l'éclairage d'ambiance ou l'anti-panique; en permanence, en veille ou éteint.

La sécurité incendie concerne les systèmes de désenfumage, les centrales de détection d'auto-extinction et de sécurité incendie.

Caractéristiques techniques

	1	3	6	10	20
Puissance (KVA)					
Puissance (KW)	0,90	2,70	5,40	8	16
ENTREE	Tension 220/230/240 V 1ph + N			380/400/415 V 3ph + N	
Tolérance tension	110 à 300V			- 15%, +18%	
Fréquence	50 / 60 Hz				
Tolérance fréquence	± 10%				
Facteur de Puissance	≥ 0.99				
THDi	<=4%				
SORTIE	Tension 220/230/240 Vac (1phase + 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			0,8	
THDv	< 3% (sur charge linéaire)			≤ 2% (sur charge linéaire)	
Facteur de crête	3:1				
CAPACITE DE SURCHARGE	En mode batterie 120 % Jusqu'à 30 sec			110 % Jusqu'à 60 min.	
	150 % Jusqu'à 10 sec			150 % Jusqu'à 1 min.	
GENERAL	Technologie On-line double conversion, Redresseur et onduleur Full IGBT				
Régulation et contrôle	DSP, SPWM				
Écran	LCD sur fond bleu nuit			LCD tactile avec synoptique	
Synoptique de fonctionnement	oui				
Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS				
Remote monitoring				Écran LCD à distance (Option)	
Contacts secs	Option			5 sur contacts secs (programmable)	
By-pass manuel maintenance	non			oui avec coupure	
Entrées Client	Uniquement EPO			4 entrées isolées	
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% - 85% (sans condensation)				
Altitude maximum	<1000m ->Coef : 1 <2000m ->Coef de déclassement : 0,92 <3 000m ->Coef de déclassement : 0,84				
Niveau de bruit dB(A)	< 50		< 60		< 65
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm) 189		290		460
	Profondeur (mm) 444		645		805
	Hauteur (mm) 322		748		1190
	Poids (kg) 24	25	37	120	125
	Degré de protection IP20				
	Couleur Noire (Ral 9017)				
BATTERIE	Nbre de batteries 6 batteries		20 batteries		2 x 31 batteries avec point milieu
Autonomie	60 minutes après 4 ans selon la norme				
Durée de vie	10 ans (à 20- 25°C)				
Type armoire batterie	Sur chantier, armoire batterie externe				
NORMES	EMC/LVD EN62040 - 2 / EN62040 EN60950-1				
Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001				
Environnement	ISO 14001, GOST				
Marquage	CE				
Performance	EN62040 -3				
AES	NFS61-940 de Juin 2000 ; NF C 71815 de septembre 2001 ; NFS61-940 de Juin 2000				