

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				