

AES triphasées de 10 à 200KVA

Alimentation Électrique de **Sécurité**

Technologie **Full IGBT**



✓ TECHNOLOGIE

- Chargeur indépendant du redresseur
- Rendement jusqu'à 95,6% de 25 à 100% de charge
- Facteur de puissance d'entrée PF $\geq 0,99$
- THDi courant d'entrée $\leq 3\%$
- THDu tension de sortie $\leq 2\%$

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Jusqu'à -48 % en tension d'entrée admise
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Empreinte au sol très réduite

✓ CONVIVIAL

- Écran TFT couleur
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Test automatique et manuel de la batterie suivant planning
- Panneau de contrôle à distance (en option)
- Mémorisation des derniers événements
- Communication RS232, RS485, Modbus
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs sur optocoupleur
- 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
- > Sonorisation

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

	Puissance (KVA/KW)	10/9	15/13,5	20/18	30/27	40/36	80/72	60/54	100/90	120/108	160/144	200/180		
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)				0,9		
	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.												
	Coût circuit	>= 3 IN pendant 200ms												
GÉNÉRAL	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT												
	Architecture	Monobloc						Modulaire à froid						
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM												
	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	1200			
	Poids sans batteries (kg)	70	70	71	73	73	122	72	115	120	200	230		
	Degré de protection	IP20												
	Couleur	Noire (Ral 9017)												
BATTERIE	Nbre de batteries	16/18/20					32/34/36/38/40		30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50					
	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												
	AES	NFS61-940 de Juin 2000 ; NF C 71815 de septembre 2001 ; NFS61-940 de Juin 2000												