

# AES triphasées de 300 à 800KVA

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  $\geq 0,99$
- Technologie modulaire
- 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
- Logiciel de management
- 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 (KW)	300	400	500	600	800
<b>ENTRÉE</b>	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N + PE				
	Tolérance tension	138 à 305 V en fonction de la charge; 305 (-20%) à 485Vac pour 100% de charge				
	Fréquence	50 / 60 Hz				
	Tolérance fréquence	45 à 55Hz pour nominal 50Hz, 54 à 66Hz pour nominal 60Hz				
	Facteur de Puissance	≥ 0,99				
	THDi	≤ 3% avec 100 % de charge non linéaire				
	Groupe Électrogène	Compatible avec les groupes électrogènes				
<b>SORTIE</b>	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				
	Facteur de puissance	0,9				
	THDv	≤ 2% sur charge linéaire, ≤ %5 sur charge non linéaire				
	Facteur de crête	3 : 1				
<b>CAPACITÉ DE SURCHARGE</b>	≤ 110%	Jusqu'à 60 min.				
	≤ 125%	Jusqu'à 10 min.				
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.				
	Coût circuit	≥ 3 IN pendant 200ms				
<b>GÉNÉRAL</b>	Technologie	Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT				
	Architecture	Modulaire				
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM				
	Écran	LCD Tactile (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					
<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)	< 65	< 70	< 70	< 70	< 70
<b>DIMENSIONS</b>	Dim. Largeur (mm)	600	850	1200	1400	2000
	Profondeur (mm)	850	850	850	850	850
	Hauteur (mm)	1600	2000	2000	2000	2000
	Poids sans batteries (kg)	452	726	970	1104	1592
	Degré de protection	IP20				
	Couleur	Noire (Ral 9017)				
<b>BATTERIE</b>	Nbre de batteries	30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 blocs de 12V				
	Type armoire batterie	armoire batterie externe ou chantier				
<b>NORMES</b>	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				