

AES triphasées de 10 à 250KVA

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 $< 2\text{ms}$

✓ 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

	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250				
Puissance (KVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250				
Puissance (KW)	9	14	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225				
ENTREE																
Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N															
Tolérance tension	- 15%, +18%															
Fréquence	50 / 60 Hz															
Tolérance fréquence	± 10%															
Facteur de Puissance	≥ 0.99															
THDi	≤ 4%															
SORTIE																
Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + 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															
THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ 6% (sur charge non linéaire)															
Facteur de crête	3:1															
CAPACITE DE SURCHARGE																
≤ 110%	Jusqu'à 60 min.															
≤ 150%	jusqu'à 1 min.															
GENERAL																
Technologie	On-line double conversion, Redresseur et onduleur Full IGBT															
Régulation et contrôle	DSP, SPWM															
Parallélisation	Jusqu'à 8 ASI															
Écran	LCD tactile multi langue et synoptique															
Synoptique de fonctionnement	oui															
Communication	SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS															
Remote monitoring	Écran LCD à distance (Option)															
Contacts secs	5 alarmes sur contacts secs (programmable)															
By-pass manuel maintenance	oui															
Entrées Client	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)	< 65			< 70			< 71			< 72						
DIMENSIONS																
Dim. Largeur (mm)	460				880				1055				1250			
Profondeur (mm)	805				770				815				815			
Hauteur (mm)	1190				1660				1905				1905			
Poids (kg)	110	115	120	145	155	175	290	300	330	520	545	660				
Degré de protection	IP20															
Couleur	Noire (Ral 9017)															
BATTERIE																
Nbre de batteries	2 branches de 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															