

### Onduleur triphasé de 30 à 120KVA



## Technologie Digital Signal Processing (DSP) Redresseur Actif IGBT

#### ✓ TECHNOLOGIE

- Redresseur actif full IGBT
- Rendement élevé jusqu'à 94%
- Facteur de puissance d'entrée PF ≥ 0,99
- THD courant d'entrée < 4 %
- THD tension de sortie < 2 %
- Temps de réponse < 2ms

#### ✓ NORMES

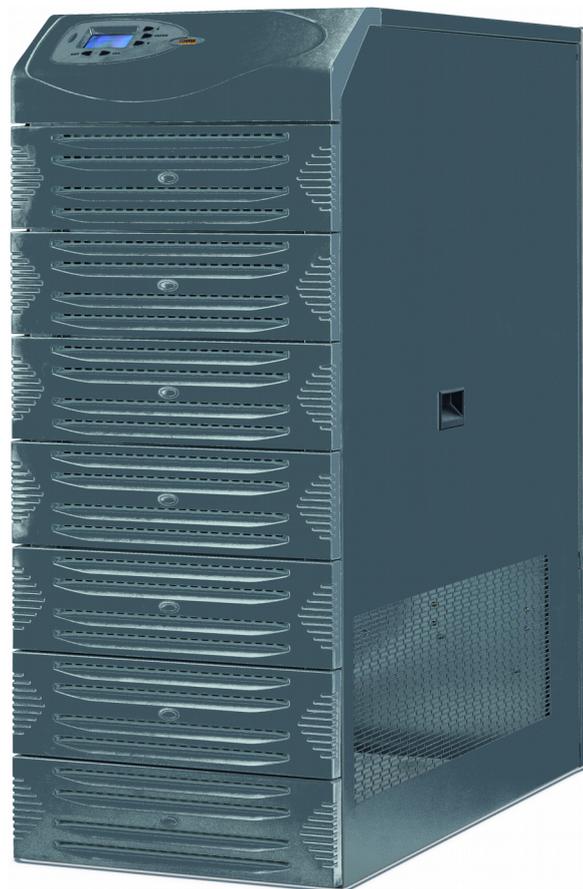
- CE
- ISO 9001:2008
- ISO 14001, GOST
- EN 62040-1 (Safety) / EN 62040-2 (EMC)

#### ✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Mise en parallèle jusqu'à 6 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Tension d'entrée acceptée jusqu'à -36%
- Capacité de surcharge programmable
- Protection contre les courts-circuits
- EPO à distance ou local
- Double entrée (en option)
- Compatible avec les groupes électrogènes

#### ✓ CONVIVIAL

- Empreinte au sol très réduite
- Eco-mode programmable avec planning, taux de charge (rendement jusqu'à 98%)
- Test à pleine charge en mode ré-génération
- Tension entrée / sortie et fréquence programmable
- Extension autonomie avec management intelligent de la batterie
- Test automatique de la batterie suivant planning et durée
- Écran LCD avec synoptique
- Multi langage jusqu'à 10 langues
- Mémorisation des 512 derniers événements et téléchargement simple
- Multi mode de communication en options
- Remote monitoring and management software
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Contacts secs programmables
- Entrées info client
- By-pass manuel
- Simplicité d'installation et de maintenance



#### APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

## Caractéristiques techniques

	30	40	60	80	100	120	
<b>ENTREE</b>	Puissance (KVA)	30	40	60	80	100	120
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N					
	Tolérance tension	± 15% (à pleine puissance), -36% (selon % de charge)					
	Fréquence	50 / 60 Hz					
	Tolérance fréquence	± 10%					
	Facteur de puissance	≥ 0.99					
	THDi	< 4%					
<b>BY-PASS</b>	Double Entrée	Option					
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N					
	Tolérance tension	± 10% (ajustable)					
	Fréquence	50 / 60 Hz					
	Tolérance fréquence	± %4 (ajustable jusqu'à ± 10%)					
	By-pass de maintenance	Standard					
<b>SORTIE</b>	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	± 0.1% (fréquence autonome), ± 4% (synchronisé avec le réseau, ajustable jusqu'à ± 5%)					
	Facteur de puissance	0.8					
	THDv	≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ %5 (sur charge non linéaire)					
<b>CAPACITE DE SURCHARGE</b>	≤ 110%	jusqu'à 60 min.					
	≤ 130%	Jusqu'à 10 min.					
	≤ 150%	jusqu'à 1 min.					
<b>RENDEMENT</b>	On-line	Jusqu'à 94%					
	Eco-mode	Jusqu'à 98%					
<b>GENERAL</b>	Technologie	Véritable online-double conversion, Redresseur IGBT					
	Régulation et contrôle	DSP, SPWM					
	Parallélisation	Jusqu'à 6 modules					
	Communication	SNMP (optional), RS232, RS485, MODBUS					
	Remote monitoring	SNMPView, Remote panel (Option)					
	Contacts secs	3 contacts programmables					
	Entrées Client	Groupe Électrogène, Capteur température batterie, EPO, Start/Stop distant					
<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% - 85% (sans condensation)					
	Altitude maximum	≤ 2000 m					
	Niveau de bruit	< 65 dB (A)					
<b>DIMENSIONS</b>	Dim, (L x P x H) (mm)	480x895x1225				480x1000x1225	
	Poids (kg)	170	185	200	265	330	350
	Degré de protection	IP20					
	Couleur	RAL7012					
<b>BATTERIE</b>	Nbre de batteries	60/64					
	Batteries internes (max.)	64	128	64			
		7-9Ah		12Ah			
<b>NORMES</b>	Sécurité	EN 62040-1					
	Qualité	ISO 9001:2008					
	Environnement	ISO 14001, GOST					
	Marquage	CE					
	EMC	EN 62040-2					