



Onduleur tri/monophasé de 10 à 30KVA

Technologie Full IGBT Redresseur Actif

✓ 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 $< 2\text{ms}$

✓ NORMES

- CE
- ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001
- EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950
- EN62040 -3

✓ ELEMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 8 modules
- Gestion du mode de redondance (n, n+1 et n+x)
- Compatibilité Groupe électrogène
- 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



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Data Center



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs

Caractéristiques techniques

| | 10 | 15 | 20 | 30 | |
|------------------------------|------------------------------|--|----------|----------|----------|
| ENTREE | Puissance (KVA) | | | | |
| | Tension | 380 / 400 / 415 Vac 3ph + N | | | |
| | Tolérance tension | - 15%, +18% (en option 4: -%37 +%22) | | | |
| | Fréquence | 50 / 60 Hz | | | |
| | Tolérance fréquence | ± 10% | | | |
| | Facteur de Puissance | ≥ 0.99 | | | |
| | THDi | <=4% | | | |
| SORTIE | Tension | 220 / 230 / 240 Vac 1ph + 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 | 0,8 | | | |
| | THDv | ≤ 2% (sur charge linéaire), ≤ %6 (sur charge non linéaire) | | | |
| | Facteur de crête | 3:1 | | | |
| CAPACITE DE SURCHARGE | ≤ 125% | Jusqu'à 10 min. | | | |
| | ≤ 150% | jusqu'à 1 min. | | | |
| | > 150% | Passage sur by-pass | | | |
| RENDEMENT | On-line | Jusqu'à 94% | | | |
| | Eco-mode | Jusqu'à 98% | | | |
| GENERAL | Technologie | Online-double conversion, Redresseur et onduleur FullIGBT | | | |
| | Régulation et contrôle | DSP, SPWM | | | |
| | Parallélisation | Jusqu'à 8 ASI | | | |
| | Ecran | LCD tactile multi langue et synoptique | | | |
| | Synoptique de fonctionnement | oui | | | |
| | Communication | SNMP (option), RS232, RS485, MODBUS | | | |
| | Remote monitoring | Ecran 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) | < 55 | | | <60 |
| DIMENSIONS | Dim. Largeur (mm) | 460 | | | |
| | Profondeur (mm) | 805 | | | |
| | Hauteur (mm) | 1190 | | | |
| | Poids (kg)/autonomie mn | 231/15mn | 278/20mn | 306/20mn | 351/12mn |
| | Degré de protection | IP20 | | | |
| | Couleur | Noire (Ral 9017) | | | |
| BATTERIE | Nbre de batteries | 64 par branche | | | |
| | Type armoire batterie | Sur chantier, armoire batterie externe | | | |
| NORMES | EMC/LVD | EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950 | | | |
| | Qualité | ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001 | | | |
| | Environnement | ISO 14001, GOST | | | |
| | Marquage | CE | | | |
| | Performance | EN62040 -3 | | | |