

Onduleur Multi-tension 10 à 40 KW

Convertible rack et tour Véritable on-line double conversion

✓ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Convertible rack / Tour
- Personnalisation à partir de l'écran LCD
- Fonction de redondance par mise en parallèle
- Taux d'harmonique en courant d'entrée (THDi) ≤ 3 %
- Développement prenant en compte l'économie d'énergie
- Mode Eco
- Tension batterie configurable
- Test batterie configurable depuis l'écran
- Entrée arrêt d'urgence
- Batterie commune en fonctionnement parallèle
- By-pass statique

✓ NORMES

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

✓ ÉLÉMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Mise en parallèle jusqu'à 6 onduleurs (option)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Tension d'entrée admise entre phase et neutre de 175V à 274Vac
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Capacité de surcharge supérieures aux normes pour ces puissances
- Rendement élevé
- Configurable en multi-tension (tri/mono, tri/tri) pour les modèles de 10 à 25 KW,

✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente (charge à 3 niveaux)
- Test automatique et manuel de la batterie
- Mémorisation des événements
- Communication : Port RS232, USB, MODBUS sur RS485
- Technologie de management internet (carte web, SNMP) en option
- Logiciel de report et de gestion de l'ASI
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Affichage de l'autonomie
- Batterie remplaçable à chaud par la face avant selon armoire batterie
- Contacts secs

✓ GARANTIE

- 1 an sur site



APPLICATIONS TYPE



Appareils Médicaux



Micro Datacenter



Commerce Internet



Réseaux Locaux



Process Industriel



Usines



Télécom.



Système de paiement



Serveurs



Ecus Île de France
94360 BRY SUR MARNE

Ecus Toulouse
17 chemin des silos
31000 TOULOUSE

Ecus PACA
83440 TOURRETTES

Ecus Rhône Alpes
13 rue de Savoie
38070 ST QUENTIN FALLAVIER

Ecus Rennes
35770 VERN SUR
SEICHE

Caractéristiques techniques

DESCRIPTION	Modèle	MRT_X 10KW	MRT_X 15KW	MRT_X 20KW	MRT_X 25KW	MRT_X 40KW
	Puissance	10 KW	15 KW	20 KW	25 KW	40 KW
ENTRÉE	Choix alimentation	Triphasé + neutre + PE				
	Tension	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N				
	Tension admissible	175 à 274V Phase/neutre (jusqu'à -40 % pour une charge inférieure à 75%)				
	Fréquence	40Hz-70Hz				
	Facteur de Puissance	≥ 0.99				
	THDi à 100 % de charge linéaire	< 4%	< 4%	< 3%	< 3%	< 3%
SORTIE	Tension nominale	380 / 400 / 415 Vac 3ph + N (220 / 230 / 240 Vac 1 ph +N pour les 10 à 25 KW)				
	Tolérance tension	± 1% Variation dynamique de la charge (en accord avec VFI-SS-11)				
	Fréquence	50 / 60 Hz (par sélection)				
	Tolérance fréquence	± 0.01% autonome), ± 1% à ±10 % (synchronisé avec le réseau). Choix de la tolérance sur demande				
	Facteur de puissance	1				
	THDv	≤ 1% (sur charge linéaire), ≤ 5,5% (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 au-delà de 150 % passage sur by-pass				
	Courant de court circuit	250% pendant 200ms				
RENDEMENT	On-line	Jusqu'à 96 %				
	Eco-mode	Jusqu'à 99%				
GÉNÉRAL	Technologie	Online-double conversion, Schéma 3 niveaux				
	Régulation et contrôle	DSP				
	Communication	RS232, RS485 (standard) USB et SNMP (option)				USB
	Ecran	5,5 pouces, LCD tactile multi langue avec synoptique				
	Remote monitoring	Ecran LCD à distance (Option)				
	Report sur alarme	2 contacts secs sortie batterie basse et défaut général				
	Entrée by-pass séparée	oui				
	Mise en parallèle	oui jusqu'à 6 onduleurs				
	Test batterie	Programmable; test green par renvoi de l'énergie sur le réseau				
Entrées Client	Arrêt urgence, Temp. Batterie et environnement, arrêt urgence					
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	< 1000m déclassement de puissance de 1% au delà de 1000m tous les 100 m jusqu'à 2000m				
	Niveau de bruit dB(A)	≤ 65 à 100% de charge; 62dB à 45% load				
DIMENSIONS	Dim. Largeur (mm)	438	438	438	438	438
	Profondeur (mm)	780	780	780	780	700
	Hauteur (mm) /U pour Rack	132 (3U)	132 (3U)	132 (3U)	132 (3U)	176 (3U)
	Poids	25	25	30	30	41
	Degré de protection	IP20				
	Couleur	Noire (RAL 7021)				
BATTERIE	Nbre de batteries	32/34/36/38/40/42/44 blocs de 12V				
	Test batterie	Automatique et manuel				
	Courant chargeur	3,5 A	5,3 A	7 A	9 A	19 A
NORMES	EMC/LVD	EN62040 - 2 / EN62040 -1 EN60950				
	Qualité	ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 18001				
	Environnement	ISO 14001, GOST				
	Marquage	CE				
	Performance	EN62040 -3				