

### Onduleur In-Line de 800 à 3000VA

## Technologie Line interactif avec Booster électronique de puissance

### ✓ UNE PROTECTION PERFORMANTE ET TOTALE

Notre technologie Line interactif avec booster électronique de puissance délivre une onde de sortie parfaite et de forme sinusoïdale lorsque le réseau est défaillant en tension et/ou fréquence. Le Booster électronique garantit une continuité de service sans puiser dans les réserves de la batterie. Ainsi vos équipements travaillent plus longtemps.

### ✓ TECHNOLOGIE

- Line interactif avec Booster électronique de puissance
- Contrôle par microprocesseur DSP
- THD tension de sortie < 3 %
- Facteur de puissance de sortie 0,9
- Rendement élevé

### ✓ NORMES

- **Marquage** : CE
- **EMC** : IEC/EN62040-2class A  
IEC/EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8  
IEC/EN61000-2-2; IEC/EN61000-3-2/-3
- **Sécurité** : EN 62040-1-1



**Livré avec rails, oreillettes et vis pour pose en armoire rack 19 pouces**  
(Sauf modèle 800VA)

### ✓ ÉLÉMENTS DE PERFORMANCE

- Temps de Retour d'investissement court
- Robuste (toute l'enveloppe est métallique)
- Compatibilité Groupe électrogène
- Vitesse des ventilateurs optimisée
- Protection de la batterie lors de décharge profonde

### ✓ CONVIVIAL

- Écran LCD avec synoptique
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Longévité de la batterie par une gestion intelligente
- Communication par port USB
- Slot pour carte SNMP, contact secs, RS 232 ou RS485
- Technologie de management internet (carte WEB SNMP) en option
- Remote monitoring and management software
- Contacts secs et entrées client en option
- Simplicité d'installation et de maintenance
- Batteries remplaçables à chaud par la face avant

### APPLICATIONS TYPE



Télécom.



Réseaux Locaux



Commerce Internet



Système de paiement



Serveurs



**Ecus Ile de France**  
94360 BRY SUR MARNE

**Ecus Toulouse**  
31000 TOULOUSE

**Ecus PACA**  
83440 TOURETTES

**Ecus Rhône Alpes**  
38070 ST QUENTIN FALLAVIER

**Ecus Rennes**  
35770 VERN SUR SEICHE

## Caractéristiques techniques

	800	1000	2000	3000
<b>Puissance (VA)</b>	800	1000	2000	3000
<b>Puissance (W)</b>	720	900	1800	2700
<b>ENTRÉE</b>	Tension 110 à 300 Vac phase + N (multi tension)			
	Tolérance tension 160 à 300 Vac			
	Fréquence 45 à 65 Hz (auto-détection)			
<b>SORTIE</b>	Tension 200/208/220/230/240 Vac (1phase + N)			
	Fréquence 50 / 60 Hz			
	Tolérance fréquence $\pm 0,1\%$ en mode batterie ; 3 Hz en mode on-line (réseau présent)			
	Facteur de crête 01:03:00			
	Taux de distorsion (THD) <3 % (charge linéaire)			
	Forme d'onde Sinusoïde reconstituée			
	Temps de reprise sur batterie typique 2ms (max 4ms)			
<b>BATTERIE</b>	3	3	6	6
	Type VRLA (Plomb étanche à l'acide et sans entretien) 9 AH 7 AH			
	Temps de recharge 4 heures pour 90% de la capacité de la batterie			
	Protection décharge Oui en utilisant un algorithme basé sur le temps de décharge et le % de charge en sortie			
<b>INTERFACE</b>	Type d'interface LCD sur fond bleu nuit			
	Informations disponibles Mode Line-interactif ; mode batterie ; Mode Booster ; défaut; batterie faible			
	Mesures disponibles Tension ; fréquence ; Niveau de charge de sortie ; Niveau batterie			
	Auto-diagnostic A la mise en marche ; par le panneau avant ; par logiciel ; complet toutes les 24 heures			
	Alarmes audible Passage sur batterie ; batterie basse ; surcharge ; défaut			
<b>GÉNÉRAL</b>	Technologie Line Interactif avec booster			
	Protection contre les surcharges, court-circuit, surtension réseau, surchauffe, décharge profonde			
	Protection surtension Surtension secteur			
	Démarrage à froid sur batterie oui			
	3 x IEC-320-C13 (10A)	3 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A)	6 x IEC-320-C13 (10A) 1 x IEC-320-C19 (16A)
	Mode interrupteur général oui (les charges peuvent être arrêtées ou mise sous tension par le bouton marche/arrêt de l'onduleur)			
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Temp. Fonctionnement de 0 °C à +40 °C			
	Humidité relative 20% - 90% (sans condensation)			
	Altitude maximum < 2000m sans déclassement			
	Niveau de bruit dB(A) < 50			
<b>DIMENSIONS</b>	440 (19 pouces)	440 (19 pouces)	440 (19 pouces)	440 (19 pouces)
	405	405	600	600
	88 (2U)	88 (2U)	88 (2U)	88 (2U)
	11	12	22	26,5
	Couleur Noire			
<b>INTERFACE</b>	USB Câble USB fourni			
	Autres communications Contacts secs, SNMP/WEB ; RS232, RS485 (option)			
	Plateforme compatible Windows, Linux, Mac, etc.			
	Compatible système virtuel oui avec carte SNMP /WEB			
	Logiciel de communication Emily (arrêt propre du système d'exploitation)			
<b>NORMES</b>	EMC IEC/EN62040-2class A IEC/EN61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-8IEC/EN61000-2-2; IEC/EN61000-3-2/-3			
	Qualité ISO 9001 - ISO 18001			
	Environnement ISO 14001			
	Marquage CE			
	Sécurité EN62040 -1			
<b>EXTENSION</b>	Extension autonomie oui jusqu'à plusieurs heures			
	440 x 88 x 430 (mm)	440 x 88 x 430 (mm)	440 x 88 x 581 (mm)	440 x 88 x 581 (mm)
	6	6	12	12

Ecus se réserve le droit de modifier les informations de cette documentation sans préavis