

Alimentation Statique sans interruption de 1000 à 3000VA



Depuis sa création en 1990, Ecus s'est toujours préoccupé de proposer des solutions de protection électrique performantes intégrant les dernières évolutions technologique sans oublier l'aspect coût.

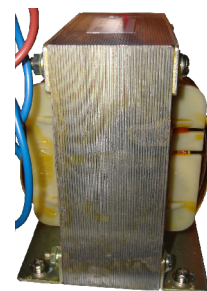
Toutes nos études démontrent que les utilisateurs demandent un système de protection électrique prenant en compte les impératifs que nous impose l'évolution de l'économie et les enjeux de la préservation de notre environnement. En tenant compte de tous ces impératifs, **Ecus** intègre les spécificités suivantes dans sa série d'onduleurs **POWER_1S**:

- Tension de sortie sinusoïdale pure
- Technologie Numérique de régulation et de contrôle avec afficheur alpha numérique
- Technologie Line interactive avec AVR
- Gestion intelligente de la recharge de la batterie
- Protection contre les court-circuit et les surcharges
- Protection contre les parasites et les surtensions
- Protection ligne téléphonique et LAN
- Démarrage à froid
- Protection contre les décharges profondes

Notre service recherche et développement a conçu un onduleur répondant aux critères exprimés par nos clients de la façon suivante:

Technologie Line interactive avec AVR

La technologie Line interactive de **POWER_1S** permet d'être en permanence en interaction avec le réseau et de réagir instantanément aux variations de ce dernier lorsque celles-ci deviennent critiques pour vos équipements. **POWER_1S** dispose avec son transformateur multi-entrées d'une régulation automatique de la tension d'entrée (**AVR**). Ainsi lorsque le réseau chute de -9 à 25%, la tension de sortie est augmentée de 15%. En sens inverse si le réseau augmente de 9 à 25%, la tension de sortie est diminuée de 15% et ceci sans solliciter la batterie. Vos équipements sont de cette façon alimentés par une tension stable tout en préservant la réserve d'énergie détenue dans la batterie.



Transformateur multi-entrées

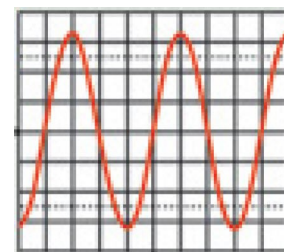
Technologie Numérique de régulation et de contrôle

L'onduleur **POWER_1** est contrôlé et régulé par des technologies numériques dédiées à la gestion du réseau et de la puissance électrique. Il est moins sensible par définition aux parasites. Cette disposition le rend beaucoup plus réactif et performant pour faire face à tout type de perturbations électriques. Tous les signaux analogiques d'entrée, de sortie et de batteries sont numérisés et analysés pour être comparés à des références. Dès qu'un écart est constaté, il envoie les corrections nécessaires à l'AVR et au convertisseur de puissance pour corriger le problème. Ainsi, votre informatique est parfaitement et en toutes circonstances protégée.



Tension de sortie sinusoïdale pure

Power_1S a été développé pour être destiné à alimenter tout type de charge. Dans cet objectif, il délivre lorsqu'il est en fonctionnement sur batterie une tension de forme sinusoïdale pure avec un taux de distorsion maximum (THD) de 3%.

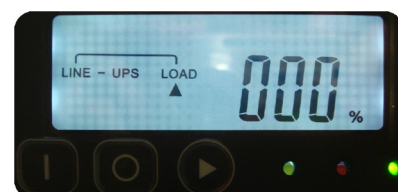


Rendement élevé pour une empreinte carbone minimum

Power_1S économise de l'électricité. La technologie Line-interactive associée à l'AVR lui confère un rendement supérieure à 97%, vous n'avez que 3% de perte, ce qui est exceptionnellement faible. L'AVR évite de solliciter la batterie et ainsi de la recharger, il en résulte une usure minimum ce qui permet d'économiser les ressources de la Planète.

Afficheur LCD

L'écran LCD de **Power_1S** procure à l'utilisateur une maîtrise totale des événements en temps réel. En un seul coup d'œil, vous visualiser tous les paramètres et alarmes de l'onduleur.



Description de la face arrière de POWER_1S

Protection réseau (LAN) ou télécom. (Fax, modem, ADSL)

Ces deux prises Jack permettent de faire passer le câble extérieur de vos équipements de télécommunication par la protection anti-foudre de l'onduleur. De cette façon, toute surtension provenant de la ligne télécom. sera atténuée avant d'atteindre votre modem, fax, ASL, etc.

Prises de sortie

Deux formats de prises permettent de brancher tous vos équipements directement sur l'onduleur sans passer par des multi-prises. Vous disposez de 2 prises Schuko et de 3 prises IEC.

Dip Switch pour le réglage de la tension nominale (par défaut 230V)

Interface ordinateur

Port USB pour interfacier votre ordinateur avec l'onduleur. Le logiciel gratuit à télécharger sur internet permet de dialoguer avec votre ordinateur et de faire un arrêt propre de votre informatique.



Fusible de protection secteur

Un fusible de rechange est fourni. Pour le remplacer, il suffit de tirer le petit tiroir et de l'échanger

Prise d'alimentation secteur

Un cordon d'alimentation est fourni avec l'onduleur afin de l'alimenter. La prise est au format IEC C14

Description de l'écran de POWER_1S

Synoptique de fonctionnement

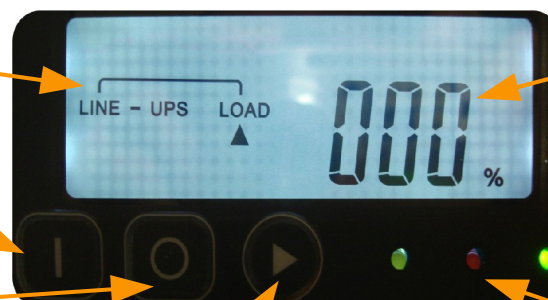
Mise en marche de POWER_1S

Arrêt de POWER_1S

Sélecteur de paramètre

Valeur du paramètre sélectionné

LED d'état (réseau présent, sur batterie, défaut)



Caractéristiques techniques

Puissance [VA]	1000	2000	3000
Modèle	POWER_1S-111-1-0.5	POWER_1S-111-2-0.5	POWER_1S-111-3-0.5
POIDS et DIMENSIONS			
Largeur x Profondeur x Hauteur [mm]	175 x 370 x 247	175 x 473 x 247	
Poids [Kgs]	15,5	23	27
Poids avec emballage[Kgs]	19,67	28,1	29,6
ENVIRONNEMENT			
Température recommandée [°C]	Pour un vieillissement optimal de la batterie: 25°C		
Température de fonctionnement [°C]	De 0 à +40		
Humidité relative	0- 95% (Sans condensation)		
Bruit audible à un mètre	<40dba	<45dba	
ENTREE			
Nombre de phases	1 phase + N +PE		
Tension admissible [V]	230V +/-25%		
Fréquence nominale [Hz]	50 ou 60Hz +/- 5%		
BATTERIE			
Autonomie [mn]	5 à 30mn		
Type et quantité	2 x12V 7AH	4 x12V 7AH	4 x12V 9AH
SORTIE			
Tension et fréquence nominale	220/230/240V (phase -neutre) et 50 ou 60Hz +/-0,1%		
Régulation AVR	-la tension de sortie est augmentée de 15% lorsque la tension d'entrée est comprise entre -9% et -25% de la valeur nominale. -la tension de sortie est diminuée de 13% lorsque la tension d'entrée est comprise entre +9%et +25% de la valeur nominale.		
Forme d'onde	Sinus (THD <=3%)		
Temps de transfert	<=4ms		
Démarrage sur batterie	oui		
ACCESSOIRES FOUNIS			
Électrique	Un câble d'alimentation et un de sortie pour la charge fournis		
Logiciel	CD ROM pour Windows NT4, 2000, 2003, 98, ME, XP, Vista, UNIX, Mac OS Cordon USB fourni		
Télécommunication	Un câble RJ 11 fourni		
ALARMES/COMMUNICATION			
Audible et visuelle	Réseau absent, Batterie basse, Surcharge, Défaut.		
Normes	EN50091-1 / EN50091-2 / CE		
LED/Afficheur	3 LED (réseau présent, sur batterie, défaut) afficheur LCD		
Commande	Bouton On / Bouton Off / Sélecteur de paramètres		
Garantie	2 ans sur site		

Nos coordonnées

Siège Social

ZAC Quartier de la Loge - RN 141
16590 BRIE

Tél: +33 (0) 545 65 80 97 - Fax: +33 (0) 545 65 71 04
e-mail: spy@ecus.fr

Ecus Ile de France

Le triangle - 51 B Av de Coeuilly
94420 LE PLESSIS TREVISE

Tél: +33 (0) 145 94 49 70 - Fax: +33 (0) 145 94 49 71
e-mail: sch@ecus.fr

Ecus Rhône Alpes

67, chemin neuf
69780 TOUSSIEU

Tél: +33 (0) 472 48 15 10 - Fax: +33 (0) 472 48 15 11
e-mail: mpg@ecus.fr

Ecus Toulouse

Begorre, Rte de Peyssies
31430 GRATENS

Tél: +33 (0) 561 87 25 97 - Fax: +33 (0) 561 98 92 86
e-mail: spy@ecus.fr

Ecus Rennes

Parc d'ac. du bois de Soeuvres
4, rue de la Clairière
35770 VERN SUR SEICHE

Tél: +33 (0) 223 27 06 76 - Fax: +33 (0) 223 27 06 84
e-mail: spy@ecus.fr

Ecus PACA

Chemin des Colles - Quartier Hubac des Colles
83440 TOURRETTES

Tél: +33 (0) 4 94 47 23 43 - Fax: +33 (0) 4 94 85 19 76
e-mail: mpg@ecus.fr

Ecus NORD

3 av. du Mal Lyautey
59130 LAMBERSART

Tél: +33 (0) 3 20 93 00 44 - Fax: +33 (0) 3 20 93 46 08
e-mail: sch@ecus.fr

