

# Onduleur/Chargeur PS

Conversion de puissance à onde sinusoïdale économique – Modèles 230 V  
c.a./50 Hz



L'onduleur/chargeur PS fournit une puissance disponible à onde sinusoïdale à prix économique. L'onduleur de 2.5 kW existe sous les modèles 12 et 24 volts. Il est équipé d'un chargeur de batteries en trois étapes, entièrement automatique. Cet onduleur/chargeur économique permet également de choisir les caractéristiques les options adaptées aux besoins et au budget. Besoin d'un générateur à démarrage automatique? Procurez-vous les options GSM et SWRC.

## Caractéristiques

- ▶ 2500 watts de courant permanent.
- ▶ Alimentation à onde sinusoïdale de qualité professionnelle.
- ▶ Fonctionnement à haut rendement et silencieux.
- ▶ Système de recharge des batteries à 3 étapes (transfert de charges en volume, charge par absorption et charge d'entretien) avec compensation de température automatique pour une maintenance adéquate des batteries.
- ▶ Protection contre les surintensités de deux fois et demie la puissance de crête nominale.
- ▶ Faible consommation électrique (économise la capacité des batteries).
- ▶ Circuit de protection contre les décharges, les surtensions et les surcharges.
- ▶ Commutateur de transfert transparent (réseau / générateur vers batterie et batterie vers réseau / générateur).

## Options

- ▶ Télécommande et indicateur d'état en option pour des possibilités de programmation étendues.
- ▶ GSM (Generator Start Module) en option pour la prise en charge d'un système de mise en marche et d'arrêt automatique du générateur.
- ▶ Conception permettant le branchement cumulé d'applications électriques de 120/240 V c.a., triphasées et à 60 Hz.

## Xantrex Technology Inc.

Siège social  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Canada V5A 4B5  
800 670 0707 (Numéro vert)  
Fax : 604 420 1591

Edificio Diagonal 2A,  
C/ Constitución 3, 4<sup>2</sup>a  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Espagne  
Téléphone : +34 93.470.5330  
Fax : +34 93.473.6093

# Onduleur/Chargeur PS

## Conversion de puissance à onde sinusoïdale économique – Modèles 230 V c.a./50 Hz

### Spécifications électriques

Modèles	PS2212E	PS2524E
Tension d'entrée c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Gamme des tensions d'entrée c.a. (valeur par défaut)	206 - 254 V c.a.	206 - 254 V c.a.
Courant d'entrée c.a.	15 ou 30 ampères	15 ou 30 ampères
Alimentation continue à 25° C	2200 W	2500 W
Rendement (crête)	90%	92%
Tension de sortie (moyenne quadratique)	230 V c.a.	230 V c.a.
Régulation de la tension de sortie (typique)	± 3%	± 3%
Fréquence (nominal)	50 Hz	50 Hz ± 0,04% commandé par quartz
Sortie continue à 25° C	9,5 ampères c.a.	11 ampères c.a.
<b>Résistance à la surintensité</b>		
Calibre de 5 sec (charge résistive)	4000 watts	6000 watts
1 mSec	35 ampères c.a.	58 ampères c.a.
100 mSec	17 ampères c.a.	38 ampères c.a.
Tension d'entrée c.c. (nominal)	12 V c.c.	24 V c.c.
Gamme des tensions d'entrée c.c.	11,8 - 16,5 V c.c.	22 - 33 V c.c.
Courant c.c. (nominal)	240 ampères c.c.	140 ampères c.c.
Consommation (typique à pleine tension)	< 20 watts	< 20 watts
Consommation en mode recherche	< 0,5 watt	< 0,5 watt
Régime de charge maximal (réglable)	100 ampères c.c.	65 ampères c.c.
Distorsion harmonique totale	3 - 5%	3 - 5% Fonctionnement autonome
Forme de l'onde	Onde sinusoïdale, 34 à 52 échelons par cycle	
Détection de charge (mode onduleur)	Réglable de 0 à plus de 240 watts (48 watts par défaut)	
Facteur de puissance (activé)	1 à 1 fp	-1 à 1 fp

### Spécifications générales

Gamme de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Type de boîtier	Châssis blindé en acier ventilé pour usage à l'intérieur, avec revêtement en poudre
Poids unitaire	36,4 kg (80 lb)
Poids à l'expédition	40 kg (88 lb)
Dimensions (H x L x P)	38,7 x 57,1 x 16,6 cm (15,5 x 22,5 x 6,5")
Dimensions (H x L x P)	51 x 66 x 32,3 cm (20 x 26 x 12,75")
Montage	Fixation murale à la verticale ou sur étagère
Garantie	2 ans
Référence des pièce	PS2212E, PS2524E - Onduleurs

### Caractéristiques et options

Refroidissement forcé à l'air	Ventilateurs c.c. standard sans balai à vitesse variable
Charge en trois étapes	3 étapes standard (volume, absorption et entretien)
Adaptateur de communications	SWCA – Adaptateur en option pour le raccordement à un ordinateur ou un modem
Capteur de température de la batterie	BTS – Capteur de température à distance standard pour des performances de batterie accrues
Télécommande	SWRC – Télécommande et indicateur d'état en option ou RC8 – Commande de mise en marche/arrêt à distance avec indicateur d'état lumineux (DEL) en option
Interface en empilement	SWI – Dispositif en option pour un branchement en série de deux unités PS identiques avec une sortie de 120/240 V c.a. – indisponible sur les modèles E
Kit de mise en parallèle	SWI/PAR ou SWI/PAR/E – Dispositif en option pour la mise en parallèle de deux unités PS identiques avec deux fois la sortie de puissance
Boîte de raccordement	PSCB – Boîte de raccordement à montage latéral en option pour un câblage c.c. conforme aux normes
Démarrage du générateur	GSM - Generator Start Module (Module de démarrage du générateur) pour une mise en marche automatique
Relais auxiliaire	ALM – Auxiliary Load Module pour des relais commandés par variation de tension

### Homologations réglementaires

Répertoire UL selon la norme UL 1741 et la norme cUL 107.1-95 et conformité CE

Remarque : les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.