

# Onduleur/Chargeur DR

## Onduleur/Chargeur 230 V c.a., 50 Hz gamme intermédiaire



L'onduleur/chargeur DR fournit une onde sinusoïdale modifiée continue de 1500 à 2400W avec chargeur de batteries inclus. Il peut alimenter plusieurs types d'appareils électriques comme par exemple les éclairages, les télévisions, les caisses enregistreuses, les laves-linges, les ordinateurs, et les outils électriques.

La fonction de haute protection contre les surintensités donne au DR la possibilité de démarrer les moteurs lourdement chargés. Après préréglage, toutes les fonctions de l'onduleur/chargeur sont entièrement automatiques.

### Caractéristiques

- ▶ Fonctionnement à haut rendement et silencieux.
- ▶ Indicateurs lumineux (DEL) et sélecteurs réglables sur le panneau de commande
- ▶ Paramètres sélectionnables pour les batteries au plomb ouvert, les batteries à électrolyte gélifié ou encore les batteries au plomb étanche (AGM).
- ▶ Recharge des batteries en 3 étapes (transfert de charge rapide, par absorption et d'entretien) pour de meilleures performances.
- ▶ Circuit de protection contre les décharges, les surtensions et les surcharges.
- ▶ Basculement rapide (réseau vers batterie et batterie vers réseau) vers l'alimentation de secours
- ▶ Consommation à vide inférieure à 1 watt.
- ▶ Compatible avec diverses génératrices.

### Options

- ▶ Capteur de température à distance (BTS) pour des performances accrues et une longue durée de vie des batteries.
- ▶ Télécommande et indicateur d'état (RC8) pour visualiser l'état du système à distance.
- ▶ Boîte de raccordement à montage latéral (DRCB) pour un câblage C.C. conforme aux normes.

### 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/ Constitució 3, 4<sup>2</sup>a  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Espagne  
Téléphone : +34 93.470.5330  
Fax : +34 93.473.6093

5916 195th Northeast  
Arlington, Washington  
98223 États-Unis  
800 446 6180 (Numéro vert)  
Fax : 360 925 5144

# Onduleur/Chargeur DR

## Onduleur/Chargeur 230 V c.a., 50 Hz gamme intermédiaire

### Spécifications électriques

Modèles	DR1512E	DR1524E	DR 1548E	DR2424E
Tension de sortie c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Basse tension de transfert de sortie c.a.	80 - 210 V c.a.	80 - 210 V c.a.	80 - 210 V c.a.	80 - 210 V c.a.
Courant de sortie c.a. maximum	25 ampères	25 ampères	25 ampères	30 ampères
Puissance de sortie à 25° C	1500 W	1500 W	1500 W	2400 W
Rendement (crête)	94%	94%	94%	94%
Tension de sortie (moyenne quadratique)	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.	230 V c.a.
Régulation de la tension de sortie maximale	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
Fréquence(nominal)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz ± 0.04% Crystal Controlled
Courant de sortie c.a à 25° C	6,5 ampères c.a.	6,5 ampères c.a.	6,5 ampères c.a.	10,5 ampères c.a.
Marge maximale à la surintensité (1 mSec)	20 ampères c.a.	20 ampères c.a.	20 ampères c.a.	40 ampères c.a.
Relais intermédiaire automatique	15 ampères	15 ampères	15 ampères	15 ampères
Tension d'entrée c.c. (nominal)	12,6 V c.c.	25,2 V c.c.	50,4 V c.c.	25,2 V c.c.
Gamme des tensions d'entrée c.c.	10,9 - 15,5 V c.c.	21,8 - 31 V c.c.	43,6 - 62 V c.c.	21,8 - 31 V c.c.
Intensité d'entrée c.c. (nominale)	150 ampères c.c.	75 ampères c.c.	37 ampères c.c.	120 ampères c.c.
Consommation (typique à pleine tension)	< 10 watts	< 10 watts	< 10 watts	< 10 watts
Consommation en mode recherche	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt
Régime de charge maximal (réglable)	70 ampères c.c.	35 ampères c.c.	17,5 ampères c.c.	70 ampères c.c.
Forme de l'onde	Onde sinusoïdale modifiée			
Détection de charge (mode onduleur)	Réglable de 5 à plus de 100 watts (5 watts par défaut)			
Facteur de puissance (activé)	0,5 à 1,0 fp	0,5 à 1,0 fp	0,5 à 1,0 fp	0,5 à 1,0 fp

### Spécifications générales

Gamme de températures	0 °C à 40 °C			
Type de boîtier	Châssis en acier ventilé pour usage à l'intérieur, avec revêtement en poudre époxy.			
Poids unitaire	17,2 kg	17,2 kg	16,3 kg	20 kg
Poids à l'expédition	19 kg	19 kg	18,1 kg	21,8 kg
Dimensions (H x L x P)	21,6 x 55,9 x 18,4 cm			
Dimensions à l'expédition (H x L x P)	33 x 63,5 x 30,5 cm			
Montage	Fixation murale à l'horizontale			
Garantie	2 ans			
Type	DR1512E, DR1524E, DR1548E, DR2424E - Onduleur/Chargeur DR			
	DRCB - Boîte de raccordement en option			
	RC8 - Télécommande en option			
	BTS - Capteur de température de la batterie en option			

### Caractéristiques et options

Refroidissement forcé à l'air	Soufflerie à vitesse variable standard
Profils de charge	Huit standards avec deux profils corrigés
Charge à trois étapes	3 étapes standard (rapide, absorption et entretien)
Capteur de température de la batterie	BTS – Capteur de température à distance en option pour des performances de batterie accrues
Télécommande	RC8 – Télécommande et indicateur d'état en option
Boîte de raccordement	DRCB – Boîte de raccordement à montage latéral en option pour un câblage c.c. conforme aux codes

### Homologations réglementaires

Norme CE