

ONDULEUR 300va



APERÇU DU PRODUIT

Le modèle 300 est un onduleur à onde sinusoïdale pure fonctionnant à partir de 74 VDC (56 à 85 VDC) avec une tension d'entrée maximale absolue de 90 VDC. Il fournit une sortie de 117 VAC en onde sinusoïdale pure à 60 Hz ± 0.05 %, avec une distorsion harmonique totale inférieure à 2 %.

La régulation de charge est de ± 6 VAC entre aucune charge et pleine charge, et de ± 1 VAC sur toute la plage de tension d'entrée. Le rendement atteint 85 % à une charge nominale de 300 VA ou 2.6 Arms

L'unité est entièrement protégée contre les courts-circuits prolongés. Elle peut fournir 12 Arms en court-circuit pendant 2 secondes, après quoi elle s'arrête automatiquement. Après 30 secondes, elle redémarre. Si le court-circuit est corrigé, l'unité reprend son fonctionnement normal selon la charge. Si le court-circuit persiste, elle répète ce cycle sans subir de dommages.

L'unité possède une capacité de surcharge de 8 Arms pendant 5 secondes. Si elle fournit plus de 4 Arms après ce délai, elle s'arrête pendant 4.5 minutes avant de redémarrer. Si la charge descend sous 4 Arms avant la fin du délai, l'unité continue de fonctionner normalement.

ONDULEUR 300va

PIN 1020020000

Entrée

Tension	74 VDC nominal, 56 à 89 VDC
Courant	4.05 ampères @ 74 VDC et 300 VA

Sortie

Tension	117 VAC ± 5 % sur toute la plage d'opération
Puissance	300 Va nominal , 450 VA (max) 10 minutes
Limite de courant	8 ampères rms
Régulation de charge	5 % de aucune charge à pleine charge
Forme d'onde	sinusoïdale (THD < 2 %)
Fréquence	60 Hz ± 1 Hz
Facteur de puissance	0.7 avance à 0.7 retard
Rendement	≥ 85 % à charge nominale

Indicateurs

Entrée DC	Allumé lorsque la tension est présente et dans la plage d'opération. Clignote lorsque la tension est hors plage.
Sortie AC	Allumé lorsque disponible Clignote en cas de surchauffe Éteint en cas de surintensité

Protection

Surintensité	Coupure après 2 secondes, réinitialisation automatique après 30 secondes.
Surtension d'entrée	Arrêt au-dessus de 90 VDC.
Sous-tension d'entrée	Arrêt à 56 VDC. Redémarrage à 58 VDC.
Surcharge	Thermique intégrée
Polarité inversée	Protégé
Protection d'entrée	Fusible, suppression de surtension et filtre
Isolation	Transformateur, sortie flottante

Environnement

Température d'opération	-40 °C à 71 °C / -40 °F à 160 °F
Température d'entreposage	-40 °C à 85 °C / -40 °F à 185 °F
Dimensions	10.5"D 7.25" L 5.38" H
Poids	10 Lbs (4.5 kg)

www.ekyrail.com

Les Entreprises Ekyrail Inc
425 Boulevard Ford
Châteauguay, QC, J6J 4Z2

Tel: (450) 692 1376
Fax: (450) 692 6411