

ONDULEUR 2500 VA



APERÇU DU PRODUIT

- Conçu pour un service continu dans le transport ferroviaire – entrée 74 VDC.
- Conçu pour les charges à fort courant d'appel telles que les climatiseurs, micro-ondes, etc.
- Conçu pour les applications mobiles et industrielles, conforme à la norme IEC60571.
- Rendement supérieur à 85 %.
- Protégé contre les surcharges, les courts-circuits, les surchauffes, les surtensions et sous-tensions d'entrée, l'inversion de polarité et les surtensions transitoires.
- Intègre un filtrage de sortie pour de très faibles émissions EMI. Isolation complète entre l'entrée et la sortie.

SYNCHRONISATION DISPONIBLE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DE SORTIE

ONDULEUR 2500 VA

PIN 1020070000

Entrée

Tension	74 VDC nominal, 64 à 89 VDC
Courant	40 ampères @ 74 VDC et charge de 2500 VA

Sortie

Tension	117 VAC $\pm 5\%$ sur toute la plage d'opération
Puissance	2500 VA nominal, 2550 VA (max)
Limite de courant	23 ampères rms
Régulation de ligne	5 % de aucune charge à pleine charge (64 à 89 VDC)
Forme d'onde	Sinusoidale (THD < 5 %)
Fréquence	60 Hz ± 1 Hz
Facteur de puissance	0.7 avance à 0.7 retard
Rendement	$\geq 85\%$ à charge nominale

Indicateurs

Entrée DC	Allumé lorsque la tension est présente et dans la plage d'opération.
Sortie AC	Clignote lorsque la tension est hors plage. Allumé lorsque disponible. Clignote en cas d'indisponibilité due à une surchauffe. Éteint en cas de surintensité.
Indicateur de défaut	Allumé lorsque le fusible d'entrée est ouvert.

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 64 VDC. Redémarrage à 69 VDC.
Surcharge	Sortie protégée thermiquement.
Surchauffe	Coupure à $+100^{\circ}\text{C}$, redémarrage à $+90^{\circ}\text{C}$.
Polarité inversée	Protégé.
Protection d'entrée	Fusible, suppression de surtension et filtre.
Isolation	Transformateur, sortie flottante.

Environment

Température d'opération	-40°F à 158°F (-40°C à 70°C)
Température d'entreposage	-40°F à 185°F (-40°C à 85°C)
Dimensions	14.25" H x 10" L x 9.5" D
Poids	48 lbs (21.77 kg)

www.ekyrail.com

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

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

