

Convertisseur de tension 48 V / 230 V CA, 10 kVA / 8000 W, 19" 4U, RS485

Codes produits :

Référence AM4938

EAN13 : -

CUP : 85044090



caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 48 V DC

Tension de sortie: 230 V AC

Puissance de sortie: 8000 W

La fréquence: 50 Hz

Couverture: IP20

Attributs du produit :

Description du produit :

Le convertisseur de tension permet de convertir du courant continu de 48 V en courant alternatif de 220 à 240 V. La version rack 19 pouces 4U est conçue pour une installation dans les tableaux électriques, les armoires technologiques et les systèmes d'alimentation de secours ou d'énergie nécessitant un convertisseur de puissance centralisé avec interface de communication RS485.

Spécifications techniques

- Modèle : IPS-DTA10000-482-4U
 - Type d'appareil : convertisseur de tension CC/CA
 - Tension d'entrée : 48 V CC
 - Plage de tension d'entrée de fonctionnement : 40-58,8 V CC
 - Plage de tension de démarrage : 42-57 V CC
 - Entrée de dérivation CA : 230 V CA
 - Tension de sortie : 230 V CA
 - Fréquence de sortie : 50 Hz
 - Forme de la tension de sortie : sinusoïde pure
 - Puissance nominale : 10 kVA
-

- Puissance active : 8000 W
- Conception : rack 19 pouces
- Hauteur : 4U
- Interface de communication : RS485
- Temps de commutation du bypass : jusqu'à 5 ms
- Résistance d'isolation entre l'entrée et la sortie : 1 500 V CA pendant 1 minute
- Niveau sonore à 1 m de distance : jusqu'à 65 dB
- Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Humidité de fonctionnement : 0-90 %, sans condensation
- Altitude maximale d'utilisation : 2000 m
- Rendement en mode onduleur à 80 % de charge résistive : au moins 85 %
- Fonctions de protection : protection contre les sous-tensions et les surtensions en entrée, protection contre les surcharges et les courts-circuits en sortie
- Capacité de surcharge : 100-120 % pendant 60 s
- Capacité de surcharge : 121-150 % pendant 10 s

Fonctions et caractéristiques

- Convertit la tension continue de 48 V en tension alternative pour alimenter les appareils connectés.
- La conception en rack 19 pouces permet une installation dans des armoires et des tableaux de distribution standardisés.
- La sortie à onde sinusoïdale pure est conçue pour alimenter les appareils sensibles à la qualité de la tension d'alimentation.
- L'interface RS485 intégrée permet la connexion à un système de surveillance ou de contrôle de niveau supérieur.
- Le bypass avec un temps de commutation court permet un fonctionnement dans les applications où la continuité de l'alimentation électrique est importante.
- Cette conception est destinée aux applications d'alimentation avec un bus d'alimentation CC de 48 V.

Idéal pour

- Systèmes d'alimentation de secours avec blocs-batteries de 48 V.
- Installations de télécommunications et de données en rack 19".
- Tableaux de distribution industriels et technologiques.
- Systèmes d'alimentation nécessitant une conversion de 48 V CC à 220-240 V CA.
- Alimentation électrique centrale pour les appareils dans les baies.

Contenu de l'emballage

- Convertisseur de tension 48 V CC / 220-240 V CA au format 19" 4U
-

Pourquoi choisir ce produit ?

- Il combine une puissance de 10 kVA / 8000 W avec un format rack 19".
- Prend en charge la communication via RS485 pour l'intégration dans les systèmes techniques.
- Le courant de sortie sinusoïdal pur indiqué convient à une large gamme de charges CA.
- Les fonctions de protection énumérées concernent les surtensions, les sous-tensions, les surcharges et les courts-circuits.
- Les paramètres de fonctionnement comprennent une plage de températures et d'humidité applicable à l'échelle industrielle, sans condensation.

Instructions d'installation et d'utilisation

- L'installation doit être effectuée dans un rack 19" ou toute autre structure ayant une capacité de charge adéquate et assurant une dissipation thermique suffisante.
- Il est nécessaire de respecter la polarité et le dimensionnement corrects de l'alimentation 48 V CC.
- Le raccordement au secteur doit être conforme aux réglementations électriques locales.
- Connectez l'interface de communication RS485 uniquement à des appareils compatibles et à un câblage correctement acheminé.
- Utilisez l'appareil dans un environnement exempt de condensation et dans la plage de température prescrite.

Avis de sécurité

- Cet appareil fonctionne avec des tensions d'entrée et de sortie dangereuses. Il existe un risque d'électrocution, de court-circuit et d'endommagement des appareils connectés.
 - L'installation, le raccordement et la mise en service doivent être effectués par une personne possédant les qualifications électriques appropriées.
 - Avant toute intervention, débranchez l'alimentation CC et CA et vérifiez qu'il n'y a pas de tension.
 - Un branchement incorrect de la polarité de l'entrée CC ou un branchement incorrect de la sortie CA peuvent endommager l'appareil.
 - Ne pas obstruer les orifices de ventilation et ne pas installer l'appareil dans un endroit insuffisamment ventilé.
 - N'utilisez pas l'appareil dans un environnement où règnent la condensation, l'eau ou la poussière conductrice.
-

Galerie de produits :

