

Onduleur Line-Interactive OmniSmart de qualité médicale 230 V 350 VA 225 W CE/IEC 60601-1 avec transformateur d'isolation intégré

NUMÉRO DE MODÈLE : OMNIX350HG



Présentation générale

L'OMNIX350HG de Tripp Lite propose une protection par onduleur de qualité médicale avec une capacité intégrée de régulation de tension interactive en mode Line. La fiche et les prises IEC320, ainsi que le transformateur d'isolation intégré avec cage de Faraday procurent une isolation complète et suppriment le bruit en mode commun. Testé selon CE/CEI 60601-1 en tant qu'équipement électrique médical. La capacité de tenue en puissance de 350 VA prend en charge les ordinateurs, les équipements d'interconnexion de réseaux et d'autres charges critiques pendant les pannes de courant secteur. Le système de régulation de tension Line interactive corrige les baisses de tension descendant jusqu'à 159 V et leur redonne un niveau normal de 230 V, permettant de réserver l'énergie de la batterie pour les pannes d'électricité totales. Comprend 2 suppresseurs de surtension pour lignes téléphoniques et un port de communications USB.

Utilisation des applications

Cet onduleur contient une batterie au plomb qui peut être raccordée de manière continue à une source d'alimentation CA, sauf pendant des pannes de courant de courte durée. Elle n'est pas conçue pour les cycles de charge/décharge fréquents, comme les applications de chariot mobile, dans lesquelles l'onduleur est souvent débranché de sa prise de courant secteur. L'utilisation d'un OMNIX350HG pour ce type d'application annulera la garantie de la batterie.

Fonctionnalités

- Protection par onduleur idéale pour les applications dans des zones de soins médicaux aux patients où des équipements médicaux électriques CE/ IEC 60601-1 sont nécessaires
- La régulation de tension line interactive corrige les baisses de tension à partir de 159 V sans utiliser l'énergie de la batterie
- La fiche et les prises IEC320 procurent un niveau accru de sécurité et de fiabilité aux connexions d'entrée/de sortie
- L'isolation sur la ligne entière empêche les problèmes potentiels et opérationnels de décharge dans les équipements électroniques sensibles
- Résistant aux décharges électrostatiques
- Supporte des charges jusqu'à 350 VA/225 Watts
- 37 minutes de fonctionnement à demi-charge (avec une charge de 175 VA), 15,5 minutes de fonctionnement à pleine charge (avec une charge de 350 VA)
- 6 prises protégées ; clé 6 pouces (15 cm) avec prise d'entrée IEC C14
- La prise d'entrée C14 accepte les cordons d'alimentation CA fournis par les utilisateurs avec une fiche

Points principaux

- Onduleur tour line interactive 350 VA
- Les caractéristiques professionnelles comprennent un port USB, une fiche et des prises IEC320, un transformateur d'isolation intégré
- Entrée : prise C14 IEC320 (230 V) / Sortie : 6 C13 IEC320 (230 V)
- Suppression de surtension sur 2 lignes téléphoniques pour protection des lignes TEL/ADSL
- Homologué pour une utilisation à proximité de patients sous traitement
- Homologué selon la norme EN60601-1-2:2015, 4e édition

Inclut dans l'emballage

- Onduleur de qualité médicale OMNIX350HG
- Câbles USB de communication et de téléphone inclus
- Informations sur la garantie
- Manuel d'utilisation

reliée à la terre spécifique au pays

- 1 port USB pour interface de surveillance
- Protection complète contre les surtensions, isolation de ligne et filtrage du bruit EMI/RFI
- 2 suppresseurs de surtension de ligne téléphonique pour modems, fax et autres accessoires téléphoniques
- Les 4 LED de diagnostic indiquent la présence de l'alimentation secteur CA, la batterie en service, la correction de tension et le niveau faible/remplacement de batterie
- Trappe de remplacement de la batterie et liaison équipotentielle du panneau arrière (cosse de mise à la terre)
- Connecteur d'égalisation de potentiel à la terre : POAG-S6/20

Caractéristiques

APERÇU	
Code UPC	037332140432
Type d'onduleur (UPS)	Protection Line-Interactive
Entrée	
Phase en entrée	Monophasé
Courant d'entrée nominal (charge maximale)	1,8 A
Tension(s) d'entrée nominale(s) prise(s) en charge	230 V CA
Type de connexion d'entrée de l'onduleur (UPS)	Entrée C14
Description de la connexion d'entrée onduleur	La prise d'entrée C14 accepte les cordons d'alimentation CA fournis par les utilisateurs avec une fiche reliée à la terre spécifique au pays
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (pi)	0.50
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (m)	0.2
Service électrique recommandé	10 A 230 V
Compatibilité de tension (V CA)	230
Sortie	
Capacité en sortie (VA)	350
Capacité en sortie (kVA)	0.35
Capacité en sortie (Watts)	225
Capacité en sortie (kW)	0.225
Détails de la tension nominale	Tension de sortie nominale de l'onduleur 230 V
Compatibilité avec fréquences	50 / 60 Hz
Détails de la compatibilité de fréquence	Sélection de fréquence automatique

Régulation de la tension de sortie (mode ligne)	-18 %, +8 %
Forme d'onde de sortie CA (mode Batterie)	Signal sinusoïdal à modulation d'impulsions en largeur (PWM)
Tension(s) de sortie nominale(s) prise(s) en charge	220 V; 230 V; 240 V
Prises de sortie	(6) C13
Bancs de charge contrôlables individuellement	Non
Batterie	
Type de batterie	Plomb-acide à régulation par soupape (VRLA)
Durée de fonctionnement à pleine charge (min.)	15.5
Durée de fonctionnement à demi-charge (min.)	37
Autonomie extensible	Non
Tension du système CC (V CC)	12
Taux de recharge des batteries (Batteries incluses)	Moins de 7,2 heures de 10 % à 90 %
Accès aux batteries	La trappe d'accès à la batterie permet le remplacement rapide de la batterie sans mettre hors tension les équipements connectés
Cartouche de batterie de recharge de l'onduleur interne	RBC52 (quantité 2)
Durée de vie standard de la batterie	3-6 ans, selon l'utilisation
Régulation de tension	
Description de la régulation de tension	L'onduleur line interactive procure un niveau unique d'augmentation de correction en cas de baisse de tension pour conserver une sortie utilisable de qualité informatique
Correction des sous-tensions	Les tensions d'entrée entre 159 et 199 sont augmentées de 14 %
Interface Utilisateur, Alarmes et Contrôles	
Switches	Oui, comprend 2 commutateurs à bouton poussoir montés sur le panneau avant pour les fonctions d'activation du système, de test automatique et d'annulation d'alarme
Alarme sonore	L'alarme sonore indique des conditions de panne de courant, pouvant passer en mode silencieux avec le commutateur d'annulation d'alarme. Une fois annulée, l'alarme reprend quand environ 2 minutes de fonctionnement de la batterie sont restantes (en supposant une pleine charge)
Indicateurs LED	Les 4 LED indiquent la puissance de la ligne, la puissance de la batterie, la surcharge et l'état de niveau faible/remplacement de batterie
Suppression de Bruit / Surtensions	
Suppression de bruit CA RFI / IEM	Oui
Temps de réponse suppression CA	Instantané
Suppression ligne de données	2 lignes Tel/ADSL
Physiques	

Facteur de forme primaire	Tour
Méthode de refroidissement	Convection
Formats d'installation pris en charge avec accessoires fournis	Tour
Formats d'installation pris en charge avec accessoires optionnels	Montage mural (UPSWM - kit de montage tour)
Profondeur de l'onduleur principal (mm)	188
Hauteur de l'onduleur principal (mm)	269
Largeur de l'onduleur principal (mm)	132
Dimensions d'expédition (hlp / po)	14.13 x 10.43 x 8.23
Dimensions d'expédition (hlp / cm)	35.89 x 26.49 x 20.90
Poids d'expédition (livres)	27.40
Poids d'expédition (kg)	12.43
Matériau du boîtier de l'onduleur	PVC
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, cm)	26.92 x 13.21 x 18.80
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, po)	10.6 x 5.2 x 7.4
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (kg)	11.52
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (livres)	25.4
Poids de l'unité (livres)	25.4000
Poids de l'unité (kg)	11.52
Ecologique	
Plage de température de fonctionnement	+32 à +104 degrés Fahrenheit / 0 à +40 degrés Celsius
Plage de température de stockage	+5 à +122 degrés Fahrenheit / -15 à +50 degrés Celsius
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
BTU mode CA / Hr. (pleine charge)	15.6
Dissipation thermique en mode batterie (BTU/Hr) à pleine charge	124.5
Communication	
Description de carte de gestion réseau	Gestion réseau non prise en charge
Interface de communication	USB
Transfert Ligne / Batterie	
Temps de transfert	5 millisecondes du secteur CA à la batterie ; 8 millisecondes de la batterie au secteur CA

Transfert basse tension vers alimentation batterie (Consigne)	159
Transfert haute tension vers alimentation batterie (Consigne)	266
FEATURES & SPECIFICATIONS	
Démarrage à froid (démarrage en mode batterie pendant une coupure électrique)	Opération de démarrage à froid prise en charge
Fonctions de haute disponibilité de l'onduleur	Surge/noise protection
Détails de mise à la terre	Connecteur d'égalisation de potentiel à la terre : POAG-S6/20
APPLICATIONS	
Applications de l'onduleur	Hôpital/médical
NORMES et CONFORMITÉ	
Certifications du produit	IEC 60601-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europe); FCC Partie 15 Classe B (États-Unis)
GARANTIE ET ASSISTANCE	
Période de garantie du produit (Internationale)	Garantie limitée de 2 ans
Période de garantie du produit (Mexique)	Garantie limitée de 2 ans
Période de garantie du produit (Porto Rico)	Garantie limitée de 2 ans

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
<https://tripplite.eaton.com>

© 2024 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.