

Onduleur tour Line-Interactive de qualité médicale SmartPro 230 V 1 kVA 750 W avec 6 prises, isolation complète, durée de fonctionnement extensible

NUMÉRO DE MODÈLE : **SMX1200XLHG**



Fournit une alimentation de secours 1 kVA/750 W de qualité médicale conforme UL 60601-1, idéale dans les environnements de soins aux patients. Le transformateur d'isolement intégré assure une isolation complète tout en maintenant une protection contre les surtensions CA dans tous les modes.

Présentation générale

L'onduleur de qualité médicale Tripp Lite SMX1200XLHG procure une batterie de secours fiable et est entièrement conforme aux réglementations UL 60601-1 lorsqu'il est branché à une prise de qualité hospitalière, ce qui en fait un choix idéal pour les environnements de soins aux patients. La capacité de 1 kVA/750 W assure jusqu'à 27,5 minutes de durée de fonctionnement pour une demi-charge ou 11 minutes pour une charge complète afin de vous permettre de travailler lors des courtes coupures de courant et d'effectuer un arrêt méthodique du système lors d'une panne d'électricité prolongée.

La régulation de tension line-interactive intégrée corrige les baisses de tension jusqu'à 155 V minimum et les surtensions jusqu'à 274 V maximum pour atteindre la sortie nominale de 230 V normale, sans utiliser l'alimentation de la batterie. Le transformateur d'isolement intégré du SMX1200XLHG avec cage de Faraday assure une isolation complète et supprime le bruit en mode courant tout en maintenant la suppression complète des surtensions CA dans tous les modes. Le courant de fuite cumulé de tous les équipements connectés est inférieur à 100 microampères.

Cet onduleur dispose de six prises C13 IEC320 de qualité hospitalière et possède une fiche C14 IEC320 de qualité hospitalière sur une clé de 15 cm. Les six prises assurent une protection de secours et une protection contre les surtensions, calibrées jusqu'à 340 joules.

Le SMX1200XLHG est également doté de LED de diagnostic, ainsi que d'un port USB et d'un port série DB9 qui fonctionnent avec le logiciel PowerAlert de Tripp Lite inclus pour un arrêt du système et des sauvegardes de fichiers automatisés en toute sécurité en cas de coupure de courant prolongée.

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 SMX1200XLHG pour

Points principaux

- Fonctionne pendant 27,5 minutes à demi-charge et jusqu'à 11 minutes en pleine charge.
- Six prises C13 IEC320 de qualité hospitalière et une fiche C14 IEC320 de qualité hospitalière
- Courant de fuite inférieur à 100 microampères
- La suppression de surtension nominale de 340 joules protège les équipements connectés
- Le contrôle d'alarme muette/alarme silencieuse est idéal pour une utilisation à proximité des patients
- Homologué selon la norme EN60601-1-2:2015, 4e édition

Inclut dans l'emballage

- Onduleur tour de qualité médicale SMX1200XLHG 1 kVA/750 W
- Câble de surveillance USB, 1,8 m (6 pi.)
- Câble de surveillance série DB9, 1,8 m (6 pi.)
- Logiciel PowerAlert
- Manuel d'utilisation

ce type d'application annulera la garantie de la batterie.

Fonctionnalités

Procure une sauvegarde par onduleur idéale dans les établissements de soins

- Conforme aux normes UL 60601-1 pour une utilisation dans les environnements de soins aux patients, lorsqu'il est branché à une prise de qualité hospitalière
- Le transformateur d'isolement intégré avec cage de Faraday procure un isolement complet et suppriment le bruit en mode commun.

Batterie de secours et protection complète contre les surtensions

- Durée de fonctionnement de 27,5 minutes pour une demi-charge (375 W) ; 11 minutes pour une charge complète (750 W)
- Les six prises de qualité hospitalière assurent une protection nominale contre les surtensions jusqu'à 340 joules
- Le filtrage du bruit IEM/IRF permet un fonctionnement fluide des équipements sans interférence de bruit de ligne
- Résistant aux décharges électrostatiques

Les LED et l'alarme sonore vous tiennent informé du statut de l'alimentation

- Les témoins lumineux à l'avant de l'unité vous indiquent quand l'onduleur est en marche et fournit une alimentation secteur, quand il fonctionne en mode correction de tension ou en mode batterie, le niveau de charge relative et l'avertissement de batterie faible
- Une alarme sonore vous alerte des conditions de panne de courant, de surcharge et de batterie faible ; le mode muet/silencieux de l'alarme garantit que les patients ne sont pas dérangés

Sauvegardez vos fichiers, même lorsque vous êtes loin

- Fonctionne avec le logiciel Tripp Lite PowerAlert (inclus) pour assurer un arrêt du système et des sauvegardes de fichiers automatisés en toute sécurité lors des pannes électriques prolongées
- Se connecte à votre ordinateur via le port DB9 ou le port USB

Caractéristiques

APERÇU	
Code UPC	037332140425
Type d'onduleur (UPS)	Protection Line-Interactive
Entrée	
Courant d'entrée nominal (charge maximale)	5 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
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
Phase en entrée	Monophasé
Sortie	
Puissance en volts-ampères (VA)	1000
Capacité en sortie (Watts)	750
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.)	11 min. (750 W)
Durée de fonctionnement à demi-charge (min.)	27,5 min. (375 W)
Durée de fonctionnement de la batterie extensible	Prend en charge un temps d'exécution étendu avec le bloc-batterie externe optionnel BP36V15-2U (limite 1) et BP36V42-3U (compatible multiblocs)
Autonomie extensible	Oui
Compatibilité modules de batteries pour onduleur externes	BP36V15-2U (limite 1); BP36V42-3U (compatible multi-blocs); BP36V27-2US (compatible multi-blocs)
Tension du système CC (V CC)	36

Taux de recharge des batteries (Batteries incluses)	Moins de 4,5 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	RBC36SLT
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 propose 2 niveaux d'augmentation de correction des baisses de tension et un seul niveau d'ajustement de la surtension pour maintenir une sortie utilisable de qualité informatique sans consommer la puissance de la batterie sur une plage de tension d'entrée de 155 à 274 V CA.
Correction des surtensions	Les tensions d'entrée entre 245 et 274 V CA sont réduites de 9 %
Correction des sous-tensions	Les tensions d'entrée entre 183 et 199 sont augmentées de 10 %
Correction des fortes sous-tensions	Les tensions d'entrée entre 156 et 182 sont augmentées de 21 %
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 est désactivée en usine pour un fonctionnement silencieux ; l'alarme sonore peut être restaurée pour indiquer les événements de panne d'alimentation, de conditions de surcharge et de batterie faible à l'aide de notre logiciel de gestion d'onduleurs gratuit Power Alert
Indicateurs LED	Les 5 LED indiquent la puissance de la ligne, la puissance de la batterie, la surcharge, la régulation de tension et l'état de niveau faible/remplacement de batterie
Suppression de Bruit / Surtensions	
Coefficient de suppression Joules CA onduleur	340
Suppression de bruit CA RFI / IEM	Oui
Temps de réponse suppression CA	Instantané
Physiques	
Méthode de refroidissement	Refroidissement de l'onduleur via ventilateur sur sortie arrière
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)
Facteur de forme primaire	Tour
Profondeur de l'onduleur principal (mm)	231
Hauteur de l'onduleur principal (mm)	323
Largeur de l'onduleur principal (mm)	191
Dimensions d'expédition (hlp / cm)	46.99 x 30.99 x 33.99
Dimensions d'expédition (hlp / po)	18.50 x 12.20 x 13.38

Poids d'expédition (kg)	22.14
Poids d'expédition (livres)	48.80
Matériau du boîtier de l'onduleur	PVC
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, cm)	32.26 x 19.05 x 23.11
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, po)	12.7 x 7.5 x 9.1
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (kg)	20.64
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (livres)	45.5
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)	252.2
BTU mode batterie / Hr. (pleine charge)	252.2
Communication	
Interface de communication	USB; DB9 série
Transfert Ligne / Batterie	
Temps de transfert	2-4 millisecondes
Transfert basse tension vers alimentation batterie (Consigne)	155
Transfert haute tension vers alimentation batterie (Consigne)	274
Fonctions spéciales	
Cosse de mise à la terre	Connecteur d'égalisation de potentiel à la terre : POAG-S6/20
Démarrage à froid (démarrage en mode batterie pendant une coupure électrique)	Opération de démarrage à froid prise en charge
NORMES et CONFORMITÉ	
Certifications onduleur	CE; Testé selon la norme UL60601-1 (qualité médicale)
Garantie	
Période de garantie du produit (Internationale)	Garantie limitée de 2 ans



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Période de garantie du produit (Mexique)	Garantie limitée de 2 ans
Période de garantie du produit (Porto Rico)	Garantie limitée de 2 ans

© 2021 Tripp Lite. Tous les droits sont réservés. Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Leur utilisation ne comporte aucune affiliation avec ou approbation par eux. Tripp Lite a une politique d'amélioration continue. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Tripp Lite utilise les agences primaires et de tiers pour tester ses produits pour conformité aux normes. Voir la liste des agences d'essais de Tripp Lite : <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>