Tripp Lite
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609, USA.
Téléphone : +(773) 869 1234
Courriel : saleshelp@tripplite.com

Nº de modèle : SMART3000RMOD2U

Système ASC à montage sur bâti modulaire SmartPro - Une protection de précision pour les applications de réseaux critiques

Principales caractéristiques

- ASC à montage sur bâti / tour en attente active 2U modulaire SmartPro 3 000 VA / 3 kVA 120 V Facteur de puissance amélioré qui supporte 2 880 watts
- Sélection 110/120/127 V, 50/60 Hz
- Blocs de puissance et de piles internes remplaçables à chaud
- Fentes de cartes USB, série, EPO et SNMP pour utilisation simultanée
- Entrée : L5-30P (120 V 30 A) / Sortie : 6 5-15R, 1 L5-30R
- Garantie de 2 ans avec Assurance vie entière ultime 250 000 $ (É.-U., Canada et Porto Rico)

Description

Cet ASC à montage sur bâti / tour 2U modulaire pour réseaux de 3 000 VA / 3 kVA 120 V offre une protection de puissance à l'échelle du réseau avec support complet pour le remplacement à chaud des blocs de piles et électroniques internes séparés. Facteur de puissance élevé de 0,96 qui supporte jusqu'à 2 880 watts. Valeur d'efficacité nominale élevée de 95 % réduisant les coûts d'exploitation et les émissions BTU. Permet un fonctionnement avec sélection de 110/120/127 V, 50/60 Hz. Maintient la sortie en onde sinusoïdale CA depuis la pile en cas d'interruption de courant. La régulation de tension automatique (AVR) en attente active à deux niveaux d'augmentation et à un niveau de coupure de tension fournit une sortie nominale régulée de 110/120/127 V pendant les baisses de tension et les surtensions. Comprend la prise de courant NEMA L5-30P et 7 prises de sortie compatibles ASC (6 x 5-15R, 1 x L5-30R). Inclut deux banques de charge contrôlables individuellement, pour les applications de redémarrage à distance et de délestage évoluées. Suppression de surtension CA et de bruit à l'échelle du réseau. Les interfaces de gestion de réseau supportent les communications simultanées grâce au port USB, au port série DB9 et à la fente à carte SNMPWEBCARD et autres accessoires de carte en option. L'interface ASC conforme HID permet une intégration avec la gestion d'énergie intégrée et les fonctions d'arrêt automatiques de Windows et de Mac OS X. Supporte la surveillance détaillée simultanée des niveaux de charge de l'équipement, les données d'autotest et l'état de la puissance utilitaire grâce aux 3 interfaces réseau. Les voyants à DEL évolués offrent 5 niveaux de mesure de l'ASC et de niveaux de charge pile, ainsi que des indicateurs à DEL unique pour la puissance utilitaire, la régulation de tension, la pile à marche, la surcharge, le remplacement de la pile et les états de défaillance du câblage de site. Les alarmes audibles indiquent les états de pile à marche, pile à plat et de surcharge. Inclut le logiciel PowerAlert d'arrêt automatique et de gestion d'énergie pour la surveillance, les rapports et la journalisation d'activités de tous les états du site et du fonctionnement de l'ASC, ainsi que le support des configurations avancées de délestage, de redémarrage à distance et d'applications à deux ASC redondantes. Les piles internes permettent un temps de fonctionnement de 11 minutes à demi-charge (1 440 watts) et de 4 minutes à pleine charge (2 880 watts). Le temps de fonctionnement est extensible grâce aux blocs piles externes BP72V15-2U et BP72V28RT3U en option. Supporte l'installation de bâtis à 4 poteaux et les accessoires inclus. Les accessoires pour le montage sur bâti à 2 poteaux, mural et sur tour sont vendus séparément. Garantie de 2 ans et assurance pour équipement branché de 250 000 $; garantie prolongée et contrats d'entretien disponibles.

Applications

Idéal pour la protection de l'équipement critique 110/120/127 V des salles de serveurs, des armoires d'interréseautage et des systèmes de télécommunications des applications de montage sur bâti ou tour. Les applications habituelles incluent les serveurs, les postes de travail, de concentrateurs, les routeurs, les ponts, les postes de travail CAO/FAO, les systèmes de téléphonie IP et de commutation PBX conventionnels, tant au niveau de la direction que des services.

Le progiciel comprend

Châssis préchargé de blocs électroniques ASC et de blocs de piles internes remplaçables à chaud

Le logiciel PowerAlert avec câblage USB, DB9 et EPO

Accessoires pour le montage sur bâti à 4 poteaux

Manuel d'utilisation avec l'information de la garantie

Caractéristiques

Bâti / tour 2U en attente active modulaire 3 000 VA / 3 kVA 120 V pour réseaux

Le bloc de puissance et les blocs de piles internes remplaçables à chaud permettent l'entretien complet de l'ASC sans aucun temps d'arrêt.

Facteur de puissance élevé de 0,96 qui supporte les charges jusqu'à 2 880 watts.

Valeur d'efficacité de puissance de ligne élevée de 95 % réduisant les coûts d'exploitation de l'ASC et les émissions BTU.

Supporte la tension nominale de fonctionnement de 110, 120 et 127 V à 50/60 Hz

Sortie d'onde sinusoïdale CA en mode CA et en mode pile

ASC en attente active avec régulation de tension automatique (AVR)

La prise d'entrée L5-30P se branche sur la prise utilitaire de 120 V 30 A

Inclut 7 prises de sortie supportées ASC (6 5-15R et 1 L5-30R)

La prise de sortie L5-30R est idéale pour le branchement d'un système ASC commuté de 120 V 30 A pour la pleine capacité de l'ASC à l'équipement du bâti

Les prises de sortie 5-15R sont disposées en deux banques de chargement à commande et disjoncteur séparés pour supporter le redémarrage à distance ou le délestage de charge automatisé d'articles moins critiques (la banque 1 comporte 2 prises, la banque 2 comporte 4 prises).

Suppression de surtension CA de 800 joules à l'échelle du réseau

Les accessoires USB, DB9 série et de carte à fente sont tous disponibles pour utilisation simultanée des configurations de réseau avancées

L'interface ASC conforme HID permet une intégration avec la gestion d'énergie intégrée et les fonctions d'arrêt automatiques de Windows et de Mac OS X. Comprend le logiciel PowerAlert d'arrêt automatique et de gestion d'énergie pour la surveillance complète, les rapports et la journalisation d'activités pour tous les états du site et du fonctionnement de l'ASC, ainsi que le support des configurations avancées de délestage, de redémarrage à distance et d'applications à deux ASC redondantes.

Les voyants à DEL évolués offrent 5 niveaux de mesure de la charge de l'ASC et des niveaux de charge de la pile, ainsi que des indicateurs à DEL unique pour la puissance utilitaire, la régulation de tension, la pile à marche, la surcharge, le remplacement de la pile et les états de défaillance du câblage de site.

Les alarmes audibles indiquent les états de pile à marche, pile à plat et de surcharge.

Les piles internes permettent un temps de fonctionnement de 11 minutes à demi-charge (1 440 watts) et de 4 minutes à pleine charge (2 880 watts).

Le temps de fonctionnement est extensible grâce aux blocs piles externes BP72V15-2U (limite de 1) et BP72V28RT3U en option.

Supporte un montage sur bâti à 4 poteaux avec accessoires inclus; ajouter 2POSTRMKITWM pour les applications à 2 poteaux et murales; ajouter l'accessoire 2-9USTAND pour le support de tour verticale

Garantie de 2 ans et assurance pour équipement branché de 250 000 $; garantie prolongée et contrats d'entretien disponibles.

Caractéristiques techniques

APERÇU DU SYSTÈME	
Compatibilité de tension	110, 120, 127 V (préréglage en usine pour utilisation à 120 V)
Compatibilité de fréquence	50/60 Hz
SORTIE	
Sortie VA	3000
Puissance de sortie	2 880 watts (réduit à 2 400 watts lorsque les blocs de piles externes sont utilisés)
Tension nominale de sortie	110, 120, 127 V (sélectionnable)
Quantité et type de sorties	Total de 7 sorties (6 sorties 5-15R, 1 sortie L5-30R)
Prises de gestion de charge personnalisées	Deux banques de charge commandées individuellement (la banque 1 comprend 2 sorties 5-15R / la banque 2 comprend 4 sorties 5-15R)
Protection contre les surcharges	La sortie L5-30R est sans disjoncteur, la banque de charge 1 (deux sorties 5-15R) est protégée par un disjoncteur de 15 A, la banque de charge 2 (quatre sorties 5-15R) est protégée par un disjoncteur de 15 A
ENTRÉE	
Entrée d'ampères maximum	24 A
Type de connexion d'entrée	L5-30P (120 V 30 A)
Longueur du cordon d'alimentation	10 pi
Branchement recommandé	120 V 30 A
PILE	
Temps de fonctionnement à pleine charge	4 minutes (2 880 watts)
Temps de fonctionnement à demi-charge	11 minutes (1 440 watts)
Temps de fonctionnement extensible avec pile	Le temps de fonctionnement est extensible grâce aux blocs piles externes BP72V15-2U (limite de 1) et BP72V28RT3U (limite de 2).
Tension de système en CC	72 V CC
Taux de recharge de la pile	90 % en quatre heures
Cartouche de pile de rechange	RBC96-RMOD2U (cartouche de pile interne remplaçable à chaud)
RÉGULATION DE TENSION	
Description de la régulation de tension	Supporte la régulation de tension à charge double, à coupure simple pour les réglages de tension nominaux de 110, 120, 127 V. Les tensions d'entrée de 122 (110 V), 132 (120 V), 138 (127 V) ou supérieurs sont réduites de 12 %. Les tensions d'entrée de 100 (110 V), 110 (120 V), 115 (127 V) ou inférieures sont augmentées de 15 %. Les tensions d'entrée de 90 (110 V), 100 (120 V), 105 V (127 V) ou inférieures sont augmentées de 30 %.

Correction de surtension	Corrige les surtensions aussi élevées que 135 V (110 V nominal); corrige les surtensions aussi élevées que 146 V (120 V nominal); corrige les surtensions aussi élevées que 151 V (127 V nominal)
Correction de baisses de tension	Corrige les baisses de tension aussi basses que 80 V (110 V nominal); corrige les baisses de tension aussi basses que 90 V (120 V nominal); corrige les baisses de tension aussi basses que 100 V (127 V nominal)
ALARMES À DEL ET COMMUTATEURS	
Voyants à DEL du panneau avant	Les voyants à DEL du panneau avant offrent 5 niveaux de mesure de la charge de l'ASC et de niveaux de charge de pile, ainsi que des indicateurs à DEL unique pour la puissance utilitaire, la régulation de tension, la pile à marche, la surcharge, le remplacement de la pile et les états de défaillance du câblage de l'ASC
Alarmes	Alarme audible indiquant les états de défaillance de l'alimentation, la pile à plat et la surcharge
Commutateurs	Deux interrupteurs du panneau avant permettent la commande marche/arrêt, l'annulation d'alarme, les fonctions d'autotest et la configuration de la tension de l'ASC
SUPPRESSION DE SURTENSIONS TRANSITOIRES ET DE BRUIT	
Suppression des surtensions transitoires CA	800 joules
Temps de réponse de suppression CA	Instantané
Suppression de bruit CA EMI / RFI	Oui
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Poids à l'expédition (lb)	103,9
Poids à l'expédition (kg)	47,2
Dimensions à l'expédition (HLP/po)	9,2 x 23,8 x 39,8
Dimensions à l'expédition (HLP/cm)	23,4 x 60,5 x 101,1
Poids volumique (lb)	87
Poids volumique (kg)	39,5
Dimensions de l'appareil (HLP/po)	3,5 x 17,5 x 24
Dimensions de l'appareil (HLP/cm)	8,89 x 44,5 x 61
Matériau de fabrication	Acier
Facteurs de forme supportés	Bâti (2U)
Méthode de refroidissement	Ventilateur

Accès à la pile	Par le panneau d'accès à la pile du panneau avant
ENVIRONNEMENT	
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Température de service	32 à 104 °F / 0 à 40 °C
Mode ligne BTU/hr (Max.)	518
COMMUNICATIONS	
Port de surveillance réseau	Inclut le port USB (compatible HID), le port série DB9 (compatible RS232)
Logiciels et câbles inclus	Inclut le logiciel PowerAlert et les câbles pour le port USB et le port série DB9.
Compatibilité SNMP	La fente à carte pour accessoires intégrée supporte les accessoires de réseau SNMPWEBCARD et RELAYIOCARD
TRANSFERT LIGNE / PILE	
Temps de transfert de l'alimentation-secteur au mode pile	Mode CC à CA : 4 ms typique; mode CA à CC 10 ms typique
Transfert lors d'une basse tension à l'alimentation pile	80 V (110 V réglage nominal), 90 V (120 V réglage nominal), 100 V (127 V réglage nominal)
Transfert lors d'une haute tension à l'alimentation pile	135 V (110 V réglage nominal), 146 V (120 V réglage nominal), 151 V (127 V réglage nominal)
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES	
Port EPO	Supporte « Emergency Power Off » (coupure d'alimentation en urgence) grâce à un jeu de prises EPO intégrées dédiées
Démarrage à froid	Oui, l'onduleur peut être démarré à froid afin de permettre une sortie CA temporaire pendant une coupure de courant
Apparence	Élégant boîtier de montage sur bâti en acier noir
ACCESSOIRE DE BLOC DE PILES (en option)	
Accessoire de bloc de piles (en option)	BP72V15-2U (1 max), BP72V28RT3U (2 max)
CERTIFICATIONS	
Certifications	Vérifié pour les normes UL1 778 (É.-U.), CSA (Canada), NOM (Mexique), FCC Section 15 Classe A (émissions)
GARANTIE	
Période de garantie du produit	Garantie de produit de 2 ans
Couverture de l'équipement branché	Assurance de 250 000 $ pour l'équipement branché (É.-U. et Canada uniquement)
Couverture en option	Garanties de 3 à 5 ans. Couvertures de garantie le jour suivant et sur site disponibles également

Points connexes

Blocs de piles externes		
BP72V15-2U	BP72V15-2U - Bloc de piles externe pour système ASC	Qté : [en option]
BP72V28RT-3U	BP72V28RT-3U - Bloc de piles externe pour système ASC	Qté: [en option]

Ensembles montage sur bâti / mural		
2POSTRMKITWM	Ensemble de montage sur bâti universel pour 2 poteaux (supporte les systèmes ASC 2U à 4U et les blocs piles).	Qté : [en option]

Accessoires SNMP		
ENVIROSENSE	Surveille la température, l'humidité et les entrées de fermeture de contacts. (Requiert SNMPWEBCARD ou UDP commuté.)	Qté : [en option]
SNMPWEBCARD	Pour la surveillance et le contrôle à distance par SNMP, Web ou Telnet.	Qté : [en option]

Accessoires ASC		
RELAYIOCARD	Carte E/S relais programmable	Qté : [en option]

Pour de plus amples renseignements, incluant les produits connexes, les manuels d'utilisation et les caractéristiques techniques additionnelles, visitez le site Web www.tripplite.com/EN/products/model.cfm?txtModelID=4249.

©2009 Tripp Lite. Tous droits réservés.