

## N° de modèle : SMART3000RM2U

### Système bâti/tour ASC extensible SmartPro - Système de gestion d'énergie réseau en attente active intelligent

#### Caractéristiques principales



Système bâti/tour ASC extensible à onde sinusoïdale de 3 000 VA, 120 V, 60 Hz Système ASC à charge double, indépendant de pile, qui corrige les baisses de tension jusqu'à 79 V et les surtensions jusqu'à 147 V

Interfaces multiples - 2 USB, 2 DB9 et fente SNMPWEBCARD

Unité de distribution de puissance commutée avec surveillance du courant et 3 banques de charge contrôlables

9 sorties (4 5-15R / 4 5-15/20R / 1 L5-30R), entrée NEMA L5-30P

[Assurance vie entière ultime](#) de 250 000 \$ (É.-U., Porto Rico et Canada uniquement)

#### Description

ACS en attente active de 3 000 VA pour les serveurs, les accessoires de réseautage et l'équipement de télécommunication/Facteur de forme montage sur bâti 2U/Corrige les baisses de tension jusqu'à 79 V et les surtensions jusqu'à 147/Sortie d'onde sinusoïdale/L'alimentation sans coupure (ASC) maintient la sortie CA depuis la pile pendant les baisses de tension et les fluctuations de tension importantes/Temp de fonctionnement extensible grâce aux blocs de piles externes en option/9 prises de sortie/Prise de courant NEMA L5-30P /Suppression de surtensions et de bruit AC à l'échelle du réseau/Les interfaces de gestion de réseau incluent 2 ports USB, 2 ports série DB9 et 1 fente SNMPWEBCARD/Supporte la surveillance détaillée simultanée des niveaux de charge de l'équipement, les données d'auto-test et l'état de la puissance utilitaire grâce aux 5 interfaces réseau/Inclut le logiciel de surveillance de l'ASC PowerAlert et tout le câblage/Interface Emergency Power Off (EPO) intégrée pour l'arrêt d'urgence/UDP commutée à 3 banques intégrée/Surveillance de courant mesuré à 3 étapes et voyants à DEL de charge de pile/Voyants à DEL de régulation de puissance et de tension de secteur/Alarme audible/Auto-test/Accessoires pour le montage du bâti sur 4 poteaux/Accessoires 2-9U STAND et 2POSTRMKIT disponibles/Piles internes et blocs de piles remplaçables à chaud sur place/Élégant système ASC entièrement noir/Garantie de 2 ans avec [Assurance pour équipement branché](#) de 250 000 \$/Garantie prolongée et contrats d'entretien disponibles

#### Applications

Idéal pour protéger les appareils électroniques délicats utilisés dans une application nécessitant une protection ASC pour une tour verticale ou un montage sur bâti de 19 pouces. Les applications habituelles incluent un mélange de serveurs, de postes de travail, de concentrateurs, de routeurs, de systèmes de téléphonie IP et de commutation PBX conventionnels.

#### Le progiciel comprend

SMART3000RM2U

Logiciel PowerAlert et câbles

Pièces de fixation pour montage sur bâti à 4 poteaux

Information de la garantie

Manuel d'utilisation

#### Caractéristiques

Capacité de puissance de sortie de 3 000 VA/2 250 watts compatible avec l'alimentation 120 V/60 Hz d'Amérique du Nord

Le système bâti/tour ASC 2U s'installe sur des coffrets de bâti de 19 pouces standard, avec une profondeur installée de seulement 18 pouces

Protège l'équipement de réseautage délicat des baisses de tension, des fluctuations de tension et des surtensions transitoires.  
La régulation de tension automatique (AVR) en attente active corrige les entrées de 79 à 147 VCA en niveaux de 120 V utilisables, sans consommation de puissance de pile.

Les deux circuits ASC de charge augmentent les sous-tensions de 14 % ou de 24 % en fonction de la sévérité et réduisent les surtensions de 12 %.

Les interfaces de réseau supportent les communications simultanées grâce à 2 ports USB, 2 ports série DB9 et 1 fente SNMPWEBCARD.  
Le logiciel de surveillance ASC PowerAlert supporte les arrêts sans surveillance sécuritaires, la surveillance et la commande par les serveurs branchés localement, et tout autre nombre de serveurs additionnels sur IP.

Les ports de communication supportent; pile à marche, pile à plat, puissance rétablie, tension de secteur CA, tension CC, surveillance de courant de sortie, courant de charge de la pile,  
la capacité de la pile, la température ASC interne, la fréquence de ligne CA, l'arrêt programmé de l'onduleur, l'activation de l'autotest et la commande de la puissance de sortie de la banque de charge.

Interface Emergency Power Off (EPO) intégrée pour l'arrêt d'urgence, avec câble  
Sortie d'onde sinusoïdale en mode CA et en mode pile

Temps de fonctionnement extensible grâce aux blocs de piles en option – BP48V24-2U (limite de 1) et BP48V60RT-3U (compatible multiblocs)

Temps de fonctionnement de 11 minutes à demi-charge (1 125 watts)

Temps de fonctionnement de 4 minutes à pleine charge (2 250 watts)

Comprend 9 prises de sortie disposées en 3 banques (4 NEMA 5-15R / 4 NEMA 5-15/20R / 1 NEMA L5-30R)

Prise de courant NEMA L5-30P

Le système ASC commuté à 3 banques intégrées permet la gestion de sortie à distance pour le délestage ou le redémarrage à distance de dispositifs individuels.

Les voyants à DEL de mesure à 3 étapes permettent la surveillance du courant et du niveau de charge de pile.

Les voyants à DEL de puissance et de tension donnent une indication visuelle immédiate de l'état de l'alimentation. Les interrupteurs du panneau avant supportent les fonctions d'auto-test et d'annulation d'alarme.

Les rails de fixation UPSRMR11 réglables incluses supportent l'installation dans les bâtis de 19 pouces avec une profondeur avant-arrière de 23,5 et de 36,5 pouces (ajouter un deuxième accessoire UPSRMR11 afin d'augmenter la portée de 35,25 à 49,5 pouces).

Le système ASC est livré entièrement assemblé, conformément au règlement du DOT (ministère des Transports), et l'utilisateur ne perd donc pas de temps à brancher les piles internes.

Supporte l'installation sur bâti à 2 poteaux et l'installation murale avec l'accessoire 2POSTRMKITWM en option.

Supporte le placement d'une tour verticale avec accessoire 2-9USTAND

en option UL (É.-U.), cUL (Canada), NOM (Mexique), homologué FCC.

Classe A (Émissions)

Garantie de produit de 2 ans du fabricant avec Assurance vie entière ultime de 250 000 \$

## Caractéristiques techniques

APERÇU DU SYSTÈME	
Compatibilité de tension	120 VCA
Compatibilité de fréquence	60 Hz
SORTIE	
Sortie VA	3000
Watts de sortie	2250
Tension nominale de sortie	120 VCA
Régulation de tension de sortie	MODE DE LIGNE : tension de secteur d'onde sinusoïdale 120 V (-18 % / +8 %)
Régulation de fréquence de sortie	MODE DE LIGNE : transmet fréquence de ligne de 60 Hz +/- 10 %
Quantité et type de sortie	4 NEMA 5-15R, 4 NEMA 5-15/20R et 1 NEMA L5-30R
Prises de gestion de charge personnalisées	3 banques de charge de sortie unique avec UDP commutée intégrée supportant le délestage et le redémarrage à distance sur demande des dispositifs de réseau verrouillés. Commandé grâce au logiciel PowerAlert, pour interrompre les charges optionnelles, telles que les moniteurs, et augmenter le temps de fonctionnement disponible pour les serveurs et autres dispositifs critiques.
Protection de surcharge	Disjoncteur réarmable

<b>ENTRÉE</b>	
Ampères d'entrée maximum	24 A
Type de connexion d'entrée	NEMA L5-30P
Longueur du cordon d'alimentation	10 pi, calibre 10
Branchement recommandé	30 A 120 V
<b>PILE</b>	

Temps de fonctionnement à pleine charge	4 minutes (3 000 VA)
Temps de fonctionnement à demi-charge	11 minutes (1 500 VA)
Temps de fonctionnement extensible avec pile	Supporte le temps de fonctionnement extensible grâce aux blocs de piles externes en option – BP48V242U (limite de 1) et BP48V60RT3U (compatible multiblocs).
Tension de système CC	48 VCC
Durée de vie typique de la pile	3 à 6 ans, en fonction de l'utilisation
Taux de recharge de la pile	6,5 heures
Cartouche de pile de recharge	RBC94-2U

<b>RÉGULATION DE TENSION</b>	
Description de la régulation de tension	Les circuits de régulation de tension automatique (AVR) maintiennent une sortie nominale de 120 V propre, régulée de qualité ordinateur, sans consommation de puissance de pile, pendant les baisses de tension jusqu'à 79 V et pendant les surtensions jusqu'à 147 V.
Correction de surtension	Les tensions d'entrée de 128 à 147 VCA sont réduites de 12 %.
Intercommunication directe	Les tensions d'entrée de 105 à 127 VCA sont transmises à l'équipement branché sans modification.
Correction de baisses de tension	Les tensions d'entrée de 95 à 104 VCA sont augmentées de 12 %.
Correction de baisse de tension importante	Les tensions d'entrée de 79 à 94 VCA sont augmentées de 24 %.

<b>ALARMES À DEL ET COMMUTEURS</b>	
Voyants à DEL du panneau avant	5 voyants à DEL de panneau avant - Voyant à DEL MARCHE vert, voyant à DEL de CORRECTION DE TENSION vert, voyant à DEL de CHARGE DE PILE à 3 couleurs, voyant à DEL de CHARGE DE SORTIE à 3 couleurs, voyant à DEL AVERTISSEMENT PILE rouge
Alarmes	Alarme audible à 3 fonctions indiquant les états de défaillance de l'alimentation (4 bips courts aux 10 secondes), la surcharge (bips courts continus) et la pile à plat (tonalité continue)
Commutateurs	Oui, comprend 2 commutateurs à bouton-poussoir sur le panneau avant pour les fonctions de mise sous tension, d'autotest et d'annulation d'alarme.

<b>SUPPRESSION DE SURTENSIONS TRANSITOIRES ET DE BRUIT</b>	
Suppression des surtensions transitoires CA	480 joules
Temps de réponse de suppression CA	Instantané
Suppression de bruit CA EMI / RFI	Oui

<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	
Poids à l'expédition (lb)	72
Poids à l'expédition (kg)	32,7
Dimensions à l'expédition (HLP/po)	9 x 23,5 x 20

Dimensions à l'expédition (HLP/cm)	22,9 x 59,7 x 50,8
Poids volumique (lb)	64
Poids volumique (kg)	29,1
Dimensions de l'appareil (HLP/po)	3,5 x 17,5 x 19
Dimensions de l'appareil (HLP/cm)	8,89 x 44,5 x 48,3
Matériau de fabrication	Acier

Facteurs de forme supportés	Bâti (2U)
Méthode de refroidissement	Ventilateur intégré
Accès à la pile	La porte d'accès à la pile permet le remplacement à chaud de la pile sans mettre l'équipement branché hors tension
<b>ENVIRONNEMENT</b>	
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
Température de stockage	+5 à +122 degrés Fahrenheit / -15 à +50 degrés Celsius
Température de service	+32 à +104 degrés Fahrenheit / 0 à +40 degrés Celsius
Mode ligne BTU/hr (Max.)	327,4 BTU/hr
<b>COMMUNICATIONS</b>	
Port de surveillance réseau	Inclus 4 ports de surveillance intégrés; 2 ports USB et 2 ports DB9. Chacun supporte les fonctions suivantes; pile à marche, pile à plat, puissance rétablie, tension de secteur CA, tension de pile CC, pourcentage de charge, courant de charge de pile, capacité de la pile, température ASC interne et état de la fréquence de ligne.
Logiciels et câbles inclus	Inclus le logiciel de surveillance ASC PowerAlert pour tous les systèmes d'exploitation de réseau et autonomes. Livré avec 4 câbles; 2 pour USB et 2 pour DB9
Compatibilité SNMP	La fente pour accessoires intégrée permet de recevoir une carte SNMP / Web interne et fonctionne avec d'autres accessoires de réseau
Compatibilité avec WatchDog	Oui, compatible avec le logiciel WatchDog de Tripp Lite, pour permettre aux systèmes verrouillés de redevenir fonctionnels grâce à un redémarrage partiel des applications ou du système d'exploitation ou d'un redémarrage complet avec arrêt/marche de l'équipement branché - idéal pour les applications de kiosques sans surveillance.
<b>TRANSFERT LIGNE / BATTERIE</b>	
Temps de transfert depuis le mode alimentation de ligne à pile	2 à 4 millisecondes
Transfert lors d'une basse tension à l'alimentation pile	79 V (se remet en mode alimentation de ligne lorsque la tension augmente à 83 V)
Transfert lors d'une haute tension à l'alimentation pile	147 V (se remet en mode alimentation de ligne lorsque la tension baisse à 144 V)
<b>CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES</b>	
Port EPO	Comprend 1 port EPO RJ1 (mise hors tension d'urgence) avec câble d'interconnexion
Mise à la terre TVSS	Comprend un point de mise à la terre à l'arrière avec vis à oreilles pour les supresseurs de surtension de ligne et autres accessoires de réseau nécessitant un point de mise à la terre sécuritaire
Redémarrage à froid	Oui, l'onduleur peut être redémarré à froid afin de permettre une sortie CA temporaire pendant une coupure de courant
Apparence	Élégant boîtier gris de montage sur bâti; collerette avant noire U2 optionnelle incluse si une touche de noir est désirée
<b>ACCESSOIRE DE BLOC DE PILE (en option)</b>	

Accessoire de bloc de pile (en option)	BP48V24-2U (limite de 1) et BP48V60RT3U (compatible multiblocs)
<b>CERTIFICATIONS</b>	
Certifications	Essais pour les normes UL1 778 (É.-U.), cUL (Canada), FCC classe A (émissions), NOM (Mexique)
<b>GARANTIE</b>	
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 optionnelle	Garanties de 3 ans, 5 ans. Couverture de garantie le jour suivant et au site aussi disponible dans certains cas - contacter Tripp Lite

## Points connexes

### Câbles audio

CT120 Multimètre de sortie CA à lecture instantanée Qté : [optionnel]

<b>Garanties prolongées</b>		
WEXT3-2200-3000	Garantie prolongée de 3 ans - Pour tours ou bâtis intelligents en attente active ou en ligne, 2200-3000 VA	Qté : [optionnel]
WEXT5-2200-3000	Garantie prolongée de 5 ans - Pour tours ou bâtis intelligents en attente active ou en ligne, 2200-3000 VA ou moins	Qté : [optionnel]

<b>Blocs de piles externes</b>		
BP48V24-2U	BP48V242U - Bloc de pile externe pour système ASC	Qté : [optionnel]
BP48V60RT-3U	Bloc de pile externe et câble. 3U, extensible, connecteur bleu à 2 points	Qté : [optionnel]

<b>Distribution de puissance</b>		
PS7224-20	Bloc d'alimentation à prises multiples Tripp Lite - Sorties multiples là où vous en avez besoin	Qté : [optionnel]
PDU1 220	Unité de distribution de puissance de base (PDU) - Distribution de puissance sécuritaire, fiable pour l'équipement de réseautage critique	Qté : [optionnel]

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

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

<b>Suppresseurs de surtension</b>		
DTEL2	Suppresseur de surtension réseau - Protection essentielle pour les lignes de données et de communication	Qté : [optionnel]
DNET1	Suppresseur de surtension réseau - Protection essentielle pour les lignes de données et de communication	Qté : [optionnel]
DCATV	Suppresseur de surtension réseau - Protection essentielle pour les lignes coaxiales TV/VCR	Qté : [optionnel]

<b>Pieds de tour</b>		
2-9USTAND	Pied de tour - Accessoire ASC pied de tour extensible	Qté : [optionnel]

<b>Concentrateurs et accessoires USB</b>		
U022-01 0	Câble USB - Câble Gold Device USB 2.0 AB de 10 pi	Qté : [optionnel]

---

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=3025](http://www.tripplite.com/EN/products/model.cfm?txtModelID=3025).

---

©2009 Tripp Lite. Tous droits réservés.