

Onduleur interactif 500 VA 300 W 120 V - 6 prises NEMA

Prises 5-15R, USB, DB9, option carte réseau,
Rack/Tour 1U

NUMÉRO DE MODÈLE : SMART500RT1U



L'onduleur rackable 1U offre une protection électrique complète pour les petites applications réseau, notamment les télécommunications, la sécurité et l'affichage numérique.

Caractéristiques

Onduleur 500 VA/300 W/120 V pour réseaux PC, systèmes de sécurité ou affichage dynamique. Le système d'alimentation sans coupure (UPS) interactif SmartPro® SMART500RT1U avec protection AVR assure une alimentation de secours fiable et une protection contre les coupures de courant, les baisses de tension, les surtensions et les perturbations du réseau électrique susceptibles d'endommager les équipements électroniques ou de détruire les données. L'alimentation de secours 120 V est idéale pour les applications de point de vente et les bornes interactives, les réseaux VoIP de petites entreprises ou les équipements montés en rack dans votre salle serveur ou votre armoire réseau.

Permet de sauvegarder vos fichiers critiques pendant une coupure de courant. La fonction de sauvegarde vous permet de continuer à travailler malgré de brèves coupures de courant et vous donne le temps de sauvegarder vos fichiers en toute sécurité et d'éteindre votre système en cas de coupure prolongée. L'autonomie varie selon la charge, mais le système UPS interactif devrait maintenir une demi-charge (150 W) sous tension pendant 14 minutes et une pleine charge (300 W) pendant 3 minutes.

Six prises NEMA protègent vos composants connectés. Six prises 5-15R offrent une alimentation de secours par batterie, une protection contre les surtensions de qualité réseau de 567 joules et une régulation de tension pour vos composants essentiels. Cinq prises sont compatibles avec un onduleur, et une prise est dédiée à la protection contre les surtensions pour connecter les périphériques ne nécessitant pas d'alimentation de secours. Une prise compatible avec un onduleur est commutable, vous permettant d'allumer et d'éteindre à distance l'appareil connecté pour le réinitialiser ou le redémarrer, ou encore de délester une charge moins importante afin d'optimiser l'autonomie de la batterie pour les équipements plus critiques.

La régulation automatique de tension (AVR) corrige les baisses de tension. L'AVR protège votre équipement contre les dommages matériels progressifs, les pertes de données et les problèmes de performance causés par les microcoupures. Le SMART500RT1U maintient une tension de sortie nominale régulée de 120 V lors de microcoupures aussi faibles que 90 V, tout en conservant la batterie chargée et prête à prendre le relais en cas de coupure de courant. Les batteries internes à recharge rapide sont remplaçables sur site et peuvent être branchées à chaud.

L'interface réseau WEBCARDLXE (en option) offre un accès 24h/24 et 7j/7. Un emplacement est prévu pour l'interface WEBCARDLXE (vendue séparément), compatible HTML5 et sans Java. Cette interface permet un accès distant complet pour la surveillance, la configuration et le contrôle de l'alimentation électrique et de l'onduleur, ainsi que la réception de notifications par e-mail via un navigateur web sécurisé, SNMP, Telnet ou SSH. Elle prend en charge la détection automatique 10/100 Mbps pour une communication optimale avec un réseau Ethernet. Les alertes automatisées contribuent à prévenir les surcharges accidentelles, les coupures de courant et les interruptions de service.

Points forts

- Protège les équipements contre les coupures de courant, les baisses de tension, les surtensions transitoires et les perturbations du réseau électrique.
- Maintient l'alimentation secteur pendant les coupures de courant pour permettre la sauvegarde des fichiers et un arrêt sécurisé.
- Maintient une tension de sortie nominale continue de 120 V lors de baisses de tension aussi faibles que 90 V.
- Six prises NEMA 5-15R alimentent et protègent les équipements de réseau, de télécommunications et autres équipements sensibles.
- L'interface réseau WEBCARDLXE optionnelle vous permet un accès à distance 24h/24 et 7j/7 depuis n'importe où.

Applications

- Fournir une alimentation CA issue de la batterie aux équipements connectés dans une salle réseau ou un réseau de petite entreprise
- Protégez les réseaux de points de vente et VoIP contre les surtensions et les pics de tension.
- Faire fonctionner les équipements essentiels pendant les coupures de courant de courte durée grâce à l'alimentation de secours par batterie
- Éteignez les ordinateurs de bureau et autres équipements sans perte de données lors de pannes de courant prolongées.

Le forfait comprend

- SMART500RT1U 500 VA 300 W Onduleur interactif 120 V
- Câble USB
- Câble DB9
- Câble EPO
- Matériel de montage en rack
- Manuel du propriétaire



Une protection optimale contre les interférences électromagnétiques (EMI/RFI) améliore les performances de votre équipement. Ce système UPS filtre les interférences électromagnétiques et radiofréquences perturbatrices qui peuvent induire Endommagement matériel ou perte de données. Ce filtrage EMI/RFI contribue également au bon fonctionnement de vos composants connectés. meilleur et dure plus longtemps.

Conçu pour une efficacité élevée afin de vous aider à économiser de l'argent et à protéger l'environnement Un rendement de 97 % réduit les émissions de BTU, la consommation d'énergie et, au final, vos coûts énergétiques.

Des voyants LED et des alarmes sonores vous tiennent informé. Cinq voyants LED en façade vous informent de l'alimentation secteur, de l'alimentation par batterie, des surcharges, de la régulation de tension et Affichage en un coup d'œil du niveau de batterie faible/à remplacer. Une alarme multifonction retentit pour vous avertir en cas de panne de courant. surcharge et batterie faible.

Les ports de communication avancés permettent des sauvegardes et des arrêts automatiques. Les ports RS-232 et USB compatibles HID se connectent à un ordinateur exécutant le logiciel gratuit PowerAlert®, téléchargeable gratuitement. logiciel permettant un arrêt automatique et sécurisé en cas de panne de courant prolongée. Le port EPO Permet l'arrêt d'urgence dans les grandes installations. Câbles inclus.

Options d'installation polyvalentes Le matériel nécessaire au montage de l'onduleur dans un espace 1U d'un châssis 19 pouces standard EIA à 2 ou 4 montants est inclus. Il peut être installé en rack ou en tour verticale. Le cordon d'alimentation de 3 mètres avec prise NEMA 5-15P se connecte à n'importe quelle prise. Prise secteur compatible.

Caractéristiques

APERÇU	
Code UPC	037332119247
Type UPS	Ligne interactive
SAISIR	
Phase d'entrée	Monophasé
Courant d'entrée nominal (charge maximale) 10 A	
Tension(s) d'entrée nominale(s) prise(s) en charge	120 V CA
Type de connexion d'entrée UPS	5-15P
Disjoncteurs d'entrée	10A
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (pi)	10
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (m)	3.1
Service électrique recommandé	15 A 120 V
Ampères d'entrée maximum	10
SORTIR	
Capacité de sortie (VA)	500
Capacité de sortie (kVA)	0,5
Capacité de sortie (watts)	300
Capacité de sortie (kW)	0,3
Détails de la capacité de production	4,2 A à 120 V. (MODE SECTEUR) 120 % en 5 minutes ; (MODE BATTERIE) 120 % en 5 secondes



Facteur de puissance	0,6
Détails de la tension nominale	120 V sinusoïdal en mode secteur et 120 V PWM en mode batterie
Compatibilité de fréquence	60 Hz
Détails de compatibilité de fréquence	La fréquence de sortie est régulée à +/-0,05 Hz lorsque la fréquence d'entrée dépasse +/-5 Hz de la valeur nominale.
Régulation de la tension de sortie (ligne Mode)	-14 %, +16 %
Régulation de la tension de sortie (batterie Mode)	+/- 5%
Prises de sortie UPS (pare-surtension) Suppression uniquement)	5 prises UPS, 1 prise de protection contre les surtensions uniquement
Prises de gestion de charge	Une prise unique commutable 5-15R
Forme d'onde de sortie CA (mode CA)	onde sinusoïdale
Forme d'onde CA de sortie (batterie Mode)	Onde sinusoïdale PWM
Tension(s) de sortie nominale(s) Soutenu	120 V
Prises de sortie	(6) 5-15R
Bancs de charge contrôlables individuellement Oui	
BATTERIE	
Type de batterie	Batterie au plomb-acide régulée par soupape (VRLA)
Durée d'exécution à pleine charge (min.)	3 min. (300 W)
Autonomie à mi-charge (min.)	14 min. (150 W)
Exécution extensible	Non
Tension du système CC (VDC)	12
Taux de recharge de la batterie (inclus Piles)	Moins de 12 heures pour atteindre 90 %
Accès à la batterie	porte d'accès à la batterie
Batterie de remplacement interne pour onduleur Cartouche	INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LE REMPLACEMENT DE LA BATTERIE > Utilisez la batterie de remplacement Tripp Lite RBC12V-1U pour Modèles SMART500RT1U portant le numéro de série AG-03AA indiqué sur la plaque signalétique de l'onduleur (vendus à partir de 2021) ; Pour tous Les versions précédentes du SMART500RT1U utilisent Tripp Lite RBC62-1U Batterie de remplacement ; contactez le service client de Tripp Lite pour plus d'informations.
Description du remplacement de la batterie	Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
RÉGULATION DE LA TENSION	
Description de la régulation de tension	La régulation automatique de tension (AVR) assure le fonctionnement sur secteur avec une tension d'entrée aussi basse que 90 V (±5 %). Plage de tension de 90 à 139
Correction de sous-tension	Les tensions d'entrée comprises entre 90 et 105 (±5%) sont amplifiées de 14%.
INTERFACE UTILISATEUR, ALERTES ET COMMANDES	
Interrupteurs	2 interrupteurs permettent de contrôler l'état de l'alimentation (marche/arrêt) et la fonction d'annulation d'alarme/d'autotest.
Opération d'annulation d'alarme	L'alarme de coupure de courant peut être désactivée à l'aide du bouton d'annulation d'alarme.



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

Alarme sonore	Une alarme sonore signale les pannes de courant, les surcharges et les états de batterie faible.
Indicateurs LED	5 LED indiquent l'alimentation secteur, l'alimentation par batterie, la surcharge, la régulation de tension et l'état de la batterie (faible/à remplacer).
SUPPRESSION DES SURTENSIONS / DU BRUIT	
Suppression des interférences électromagnétiques (EMI/RFI) et des bruits alternatifs	Oui
Puissance de suppression du courant alternatif (joules)	567
Temps de réponse de suppression du courant alternatif	Instantané
PHYSIQUE	
Facteur de forme principal	Montage en rack ; tour
Hauteur du rack	1U
Facteurs de forme d'installation pris en charge avec accessoires inclus	Montage en rack 19 pouces à 2 montants ; montage frontal à 2 montants ; montage en rack 19 pouces à 4 montants ; tour
Profondeur minimale requise du rack (cm) : 38,10	
Profondeur minimale requise du rack (pouces)	15
Profondeur de l'onduleur principal (mm)	286
Hauteur de l'onduleur principal (mm)	44
Largeur de l'onduleur principal (mm)	440
Dimensions d'expédition (h x l x p / po)	4,20 x 15,70 x 21,30
Dimensions d'expédition (h x l x p / cm)	10,67 x 39,88 x 54,10
Poids à l'expédition (lb)	21,25
Poids à l'expédition (kg)	9,64
Matériau du boîtier UPS	Acier
Dimensions du module d'alimentation UPS (hwd, cm)	4,39 x 43,99 x 28,60
Dimensions du module d'alimentation UPS (hwd, en.)	1,73 x 17,32 x 11,26
Poids du module d'alimentation UPS (kg)	7.18
Poids du module d'alimentation UPS (lb)	15,84
Dimensions de l'unité (h x l x p / po)	1,730 x 17,320 x 11,260
Poids unitaire (lb)	15 800
Poids unitaire (kg)	7.17
Détails de montage	Les supports de montage inclus permettent une installation sur rail avant dans les racks à 2 ou 4 montants, ainsi que dans les configurations de tour verticale.
ENVIRONNEMENTAL	
Plage de températures de fonctionnement	32° à 104°F (0° à 40°C)
Plage de température de stockage	5° à 122°F (-15° à 50°C)
Humidité relative	0-95% sans condensation



Powering Business Worldwide

TRIPP LITE
SERIES

Mode CA BTU/h (pleine charge)	48
Indice d'efficacité en mode CA (100 %) Charger)	97%
Cote d'efficacité du mode économique du climatiseur (Charge à 100 %)	0,97
Altitude opérationnelle	0-6562 pi (0-2000 m)
Bruit audible	45 dBA maximum, côté avant 1 m
COMMUNICATIONS	
Cartes de gestion de réseau	 WEBCARDLXE
Description du port de surveillance réseau : Permet une	surveillance détaillée de l'alimentation sans coupure et de l'état de l'alimentation électrique du site.
Logiciel PowerAlert	Pour la surveillance locale via les ports de communication intégrés de l'onduleur, téléchargez le logiciel PowerAlert à l'adresse suivante : https://tripplite.eaton.com/products/power-alert
Câble de communication	Câbles USB et DB9 inclus
Compatibilité avec WatchDog	Prend en charge l'application Watchdog, le système d'exploitation et les options de redémarrage forcé pour les applications distantes.
Carte de gestion de réseau Description	Carte de gestion de réseau en option
Interface de communication	Port série DB9 ; arrêt d'urgence (EPO) ; emplacement pour interface SNMP/Web ; USB (compatible HID)
TRANSFERT LIGNE / BATTERIE	
Temps de transfert	4 à 6 ms typiques (< 10 ms max)
Transfert basse tension vers la batterie Puissance (point de consigne)	90
Transfert haute tension vers la batterie Puissance (point de consigne)	139
CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS	
Démarrage à froid (démarrage en mode batterie) (En cas de panne de courant)	Fonctionnement à froid pris en charge
Caractéristiques de haute disponibilité des onduleurs	Régulation automatique de la tension (AVR) ; Batteries remplaçables à chaud ; Gestion à distance ; Protection contre les surtensions et les parasites ; Auto Surveillance de la sonde (nécessite WEBCARDLXE)
Détails de la mise à la terre	cosse de mise à la terre du panneau arrière
APPLICATIONS	
Applications UPS	Ordinateurs de bureau haut de gamme/Petits réseaux ; Vente au détail/Points de vente ; Hôtellerie
NORMES ET CONFORMITÉ	
Certifications de produits	CSA (Canada); ICES (Canada); NOM (Mexique); UL 1778
Conformité du produit	Certifié ENERGY STAR ; conforme à la norme FCC Partie 15 Classe B (États-Unis) ; conforme à la directive RoHS
GARANTIE ET ASSISTANCE	



Période de garantie du produit (Mondial)	Garantie de 2 ans, 3 ans avec enregistrement. Remarque : L'enregistrement est requis pour bénéficier de la garantie de 3 ans.
Assurance pour équipements connectés (États-Unis, Canada et Porto Rico)	250 000 \$ Assurance vie ultime

1000, boulevard Eaton
Cleveland, OH 44122
États-Unis
<https://tripplite.eaton.com>

© 2025 Eaton. Tous droits réservés.
Eaton est une marque déposée. Toutes les autres marques commerciales
sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.