

US10006TRM/US100010TRM

ONDULEUR ON LINE POUR LA PROTECTION DES SALLES SERVEURS - DATA CENTERS

Technologie On-Line (Double Conversion)

Mode ECO

Mise en parallèle jusqu'à 4 unités

Gestion intelligente des batteries

Pack batterie supplémentaire

Capacité de gestion à distance

Onduleur On Line double conversion pour une protection idéale de l'alimentation

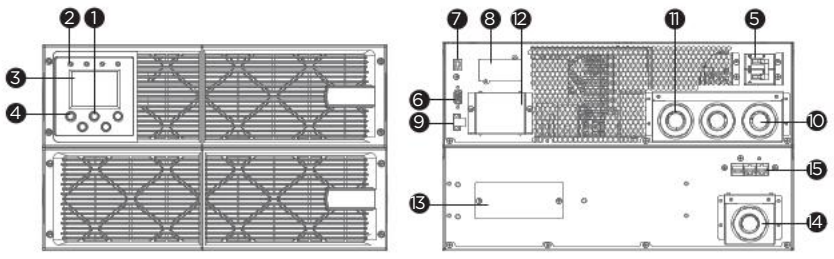
Conçue pour les applications serveurs, Data Centers.., la série US10000TRM adopte une technologie à double conversion afin de fournir une sortie à onde sinusoïdale pure sans interruption. Les produits sont compatibles avec les générateurs pour prolonger la continuité de l'alimentation. Les onduleurs adoptent également le mode ECO pour aider à économiser sur les coûts d'énergie, la gestion intelligente de la batterie (SBM) pour prolonger la durée de vie de la batterie, et un affichage LCD multifonction pour afficher des informations précises. Le logiciel de gestion de l'alimentation permet aux utilisateurs de contrôler et de surveiller facilement l'onduleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

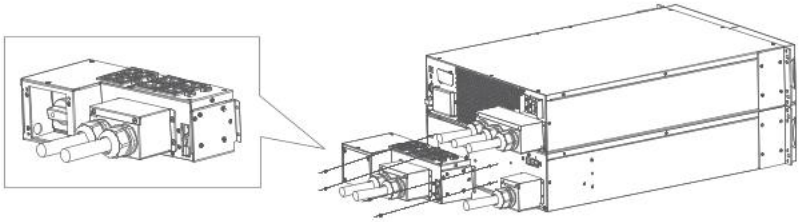
- Technologie On-Line (Double Conversion)
- Mode ÉCO
- Mise en parallèle jusqu'à 4 unités
- Compatible avec les générateurs
- Protection contre les surcharges
- Temps de transfert 0ms
- Gestion intelligente des batteries (BMS)
- Pack batterie supplémentaire
- Protection contre les surtensions et les pics de tension
- Filtrage EMI et RFI
- Ecran d'affichage LCD
- Arrêt d'urgence (port EPO)
- Logiciel de gestion PowerPanel
- Capacité de gestion à distance SNMP / HTTP (option)
- Configuration Rack/Tour convertible

LÉGENDE PRODUIT

1. Bouton Marche/Arrêt
2. Indicateur d'état LED
3. Ecran d'affichage LCD
4. Bouton de fonction
5. Disjoncteur d'entrée
6. Port série
7. Port USB
8. Slot SNMP/HTTP
9. Port EPO
10. Bornier d'entrée
11. Bornier de sortie
12. Port parallèle
13. Couvercle de fusible remplaçable à bord
14. Bornier d'entrée de la batterie
15. Connecteur de sortie CC



US10006TRM/US100010TRM



Copyright © 2024 Nitram S.A. All rights reserved.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	US10006TRM	US100010TRM
Généralités		
Technologie	On-Line Double Conversion	
Technologie d'économie d'énergie	On-Line mode ECO Rendement > 96%	
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui	
Mise en parallèle (nb d'unité max)	4	
Entrée		
Compatibilité avec les groupes électrogènes	Oui	
Tension d'entrée nominale (Vac)	230	
Plage de tension d'entrée (Vac)	110 - 276	
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 5, 60 ± 6	
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique	
Courant d'entrée nominal (A)	27.3	45.5
Facteur de puissance	0.99	
Type de connecteur d'entrée	Bornier	
Sortie		
Capacité (VA)	6000	10000
Capacité (Watts)	5400	9000
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure	
Tension(s) sur batteries (Vac)	208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1%	
Réglage de la tension en sortie	Configurable	
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 0.1%, 60 ± 0.1%	
Réglage de la fréquence en sortie	Configurable	
Facteur de puissance	0.9	
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur, Fusible	
Protection contres les surcharges (Mode secteur)	105-125% de charge pdt 10 min, 125-150% de charge pdt 1 min, 150-170% de charge pdt 10 sec, >170% de charge pdt 1 sec	
Protection contres les surcharges (Mode batterie)	105-125% de charge pdt 2 min, 125-150% de charge pdt 30 sec, >150% de charge pdt 1 sec	
Protection contres les surcharges (Mode bypass)	125-150% de charge pdt 1 min, 150-170% de charge pdt 10 sec, >170% de charge pdt 1 sec	
Distorsion harmonique (charge linéaire)	THD＜2%	
Distorsion harmonique (charge non linéaire)	THD＜5%	
Nombre de prises	1+9	
Prises ondulées et para-surtensées	9	
Type de sortie	Bornier*1 (onduleur); Bornier*1, IEC C13*4, IEC C19*4 (sur Pdu Bypass de maintenance)	
Temps de transfert nominal (ms)	0	
Batteries		
Autonomie à demi-charge (min)	16.4	11
Autonomie à pleine charge (min)	6	4
Temps de recharge nominal (Heures)	7	
Gestion intelligente des Batteries (SBM)	Oui	
Remplaçable par l'utilisateur	Non	
Type de batteries	Plomb-acide scellées	
Pack batterie externe (EBM)	BPSE240V75ART3U	
Protection contre les surtensions et filtrage		
Élimination des surtensions (Joules)	445	
Filtration EMI / RFI	Oui	
Gestion et communications		
Écran LCD	Oui	
Port(s) USB conforme(s) HID	1	
Port série	RS232	
Contact sec (avec relais)	Option Carte Relay I/O 501	
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui	
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (Recommandé)	
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui - avec RMCARD205 en option	
Caractéristiques physiques		
Format	Rack, Tour	
Caractéristiques physiques- Onduleur		
Dimensions (L x H x P) (mm)	438 x 130.5 x 680	
Poids (kg)	17.5	20
Hauteur du rack du module d'alimentation	3U	
Caractéristiques physiques - Pack batteries		
Dimensions (L x H x P) (mm)	438 x 130.5 x 680	
Poids (kg)	55	
Hauteur du rack	3U	
Environnement		
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40	
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	0 - 90	
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	1603	2672
Certifications		
Certifications*	CE	
RoHS	Oui	

*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez www.nitram.fr pour de plus amples informations.
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.

NITRAM et le logo CyberPower sont des marques de Cyber Power Systems, Inc. et/ou de ses filiales, qui sont déposées dans de nombreux pays et régions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Copyright © 2024 Nitram S.A. All rights reserved.