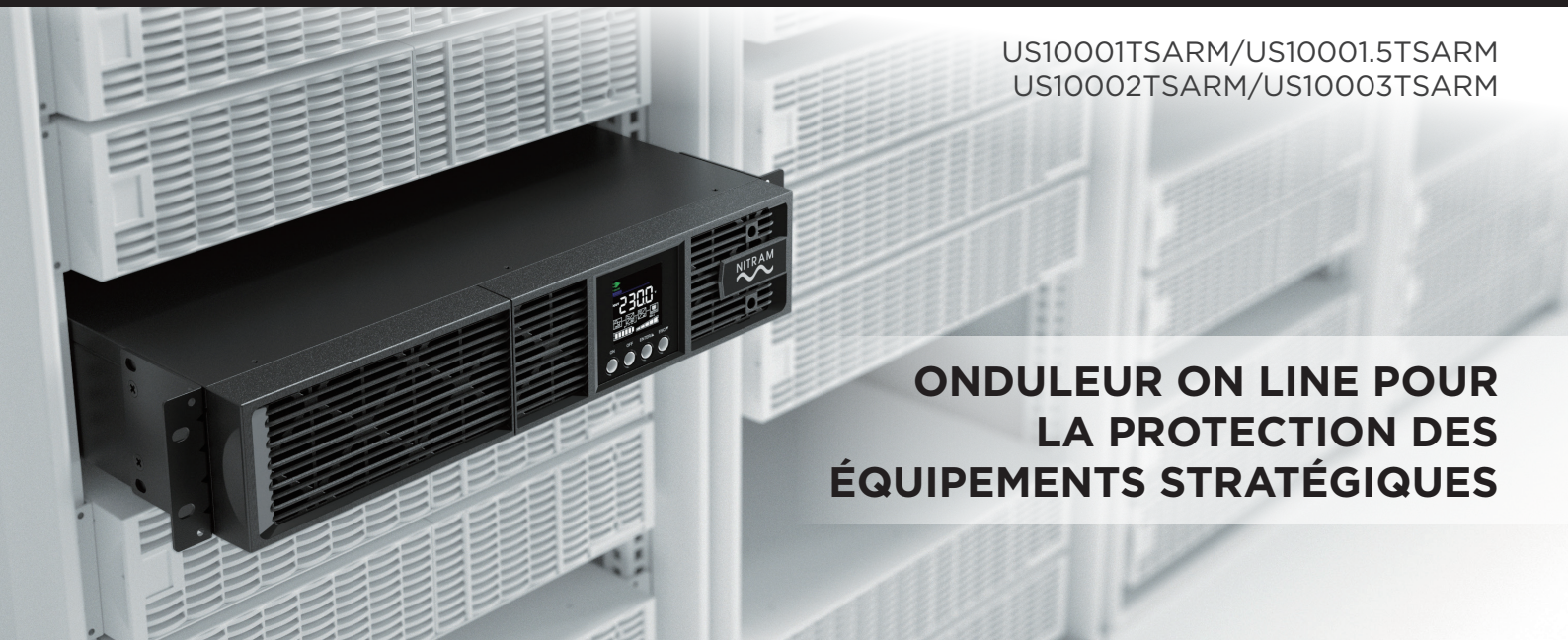
NITRAM

SÉRIE US10000TSARM



US10001TSARM/US10001.5TSARM
US10002TSARM/US10003TSARM

ONDULEUR ON LINE POUR LA PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS STRATÉGIQUES

Technologie On Line double conversion

Mode ÉCO

Temps de transfert nul

Gestion intelligente des batteries (SBM)

Ecran LCD couleur

Capacité de gestion à distance

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

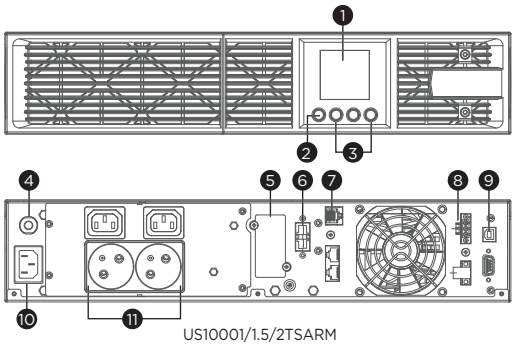
Conçue pour les applications de bureau, salles serveurs et autres applications critiques, la série US10000TSARM est dotée d'une technologie On Line double conversion. Les onduleurs sont équipés d'un écran LCD couleur permettant aux utilisateurs de surveiller le système d'alimentation et de configurer facilement les paramètres. Les packs batteries additionnels peuvent être utilisés pour augmenter l'autonomie du système pendant les coupures de courant. Les ventilateurs à vitesse variable assurent une gestion thermique automatique en fonction de la charge électrique afin de réduire le bruit et d'améliorer le confort des utilisateurs. Les produits permettent également aux utilisateurs d'effectuer une surveillance en temps réel et une gestion à distance de l'onduleur via le logiciel de gestion PowerPanel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

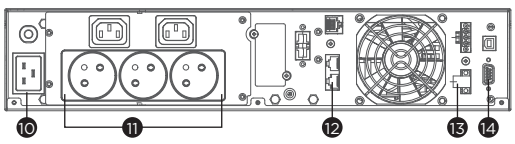
- Technologie On Line double conversion
- Mode ÉCO
- Compatible avec les générateurs
- Protection contre les surcharges
- Temps de transfert nul
- Gestion intelligente des batteries (SBM)
- Détection automatique du pack batterie supplémentaire
- Protection contre les surtensions et les pics de tension
- Sorties pour charges critiques/non critiques
- Filtrage EMI et RFI
- Protection téléphone/fax/modem/DSL/réseau
- Ecran LCD couleur
- Ventilateur à vitesse variable
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Logiciel de gestion PowerPanel
- Capacité de gestion à distance SNMP/HTTP (option)

LÉGENDE PRODUIT

1 . Écran LCD multifonction
2 . Bouton Marche/Arrêt
3 . Boutons de fonctions
4 . Sectionneur d'entrée
5 . Emplacement réseau SNMP/HTTP
6 . Connecteur pour module batterie supplémentaire
7 . Connecteur de détection EBM
8 . Connecteur de sortie relais
9 . Port USB
10 . Entrée secteur (AC)
11 . Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
12 . Port RJ11/RJ45
13 . Connecteur de dispositif d'arrêt d'urgence
14 . Port série



US10001/1.5/2TSARM



US10003TSARM

Copyright © 2025 Nitram S.A. Tous droits réservés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	US10001TSARM	US10001.5TSARM	US10002TSARM	US10003TSARM
Généralités				
Technologie	On-line double conversion			
Technologie d'économie d'énergie	Efficacité en mode ÉCO Online > 95 %			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (PFC) active	Oui			
Entrée				
Compatibilité avec les groupes électrogènes	Oui			
Tension d'entrée nominale (Vac)	230 ± 10%			
Plage de tension (Vac)	160 - 300	190 - 300		
Plage de fréquence (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10			
Détection de la plage de fréquence	Détection automatique			
Courant d'entrée nominal (A)	4.5	9		13
Facteur de puissance	0.99			
Type de connecteur	IEC C14			IEC C20
Sortie				
Capacité (VA)	1000	1500	2000	3000
Capacité (W)	900	1350	1800	2700
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 de sortie	Configurable			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%			
Réglage de la fréquence de sortie	Configurable			
Facteur de puissance	0.9			
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, Sectionneur, Fusible			
Protection contre les surcharges (Mode secteur)	105-110% de charge pdt 10 min, 110-130% de charge pdt 1 min, >130% de charge pdt 3 sec	110 - 120% de charge pendant 1 min, charge immédiatement> 120%		
Protection contre les surcharges (Mode batterie)	105-110% de charge pdt 1 min, 110-130% de charge pdt 30 sec, >130% de charge pdt 3 sec	110 - 120% de charge pendant 10 secondes, charge immédiatement> 120%		
Protection contre les surcharges (Mode Bypass)	105-110% de charge pdt 30 min, 110-130% de charge pdt 10 min, >130% de charge pdt 1 min	> 130 % de charge immédiatement		
Distorsion harmonique (charge linéaire)	THD＜3%			
Distorsion harmonique (charge non linéaire)	THD＜6%	THD＜5%		
Nombre de prises	4			5
Type de sortie	IEC C13 x 2, FR x 2			IEC C13 x 2, FR x 3
Prises ondulées et para-surtensées	4			5
Sortie(s) - Charge critique (CL)	2			3
Sorties - Charge non critique (NCL)	2			
Temps de transfert nominal (ms)	0			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	12.1	15.3	13.1	
Autonomie à pleine charge (min)	3	5.3	3.8	4.2
Temps de recharge nominal (Heures)	4			
Gestion intelligente des batteries (SBM)	Oui			
Déconnectable à chaud	Oui - Personnel qualifié seulement			
Remplaçable par l'utilisateur	Oui - Personnel qualifié seulement			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Pack batterie compatible (EBM)	BP10001TSA-RM	BP10001.5/2TSA-RM		BP10003TSA-RM
Nombre de pack batterie supplémentaire (unités)	3			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	600	363		388
Filtration EMI / RFI	Oui			
Téléphone/réseau RJ11/RJ45 (combiné)	1 entrée, 1 sortie			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Types d'écrans LCD	LCD couleur			
Orientation LCD	Orientation configurable de l'écran LCD			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	RS232			
Contact sec (avec relais)	Oui			
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui			
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel Business (recommandé)			
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui - avec RMCARD205 en option			
Service Cloud PowerPanel	Oui – 90 jours d'essai gratuit avec PowerPanel Personnal/Business			
Caractéristiques physiques				
Format	Rack, Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	438 x 88 x 310	438 x 88 x 430		438 x 88 x 610
Poids (kg)	11.3	13.8	19.2	26.7
Nombre de U	2			
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	20 - 90			
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.

RoHS CE 2 ANS GARANTIE SUR SITE

Copyright © 2025 Nitram S.A. Tous droits réservés.