NITRAM

SÉRIE US10000TSA

US10001TSA/US10001.5TSA
US10002TSA/US10003TSA



LE MEILLEUR NIVEAU DE PROTECTION POUR LES SOLUTIONS ET LES APPLICATIONS CRITIQUES

Technologie On-Line (Double Conversion)

Mode ECO

Temps de transfert 0ms

Afficheur LCD en couleur

Ventilation à vitesse variable

SNMP/HTTP

Onduleur On-Line Double Conversion avec ventilation à vitesse variable pour une protection silencieuse et sûre des applications professionnelles

Conçue pour les applications de bureau et les centres de données, la série US10000TSA adopte une topologie à double conversion pour fournir une sortie sinusoïdale d'excellente qualité. Les onduleurs US10000TSA disposent d'un afficheur LCD en couleur permettant aux utilisateurs de surveiller le réseau électrique et de configurer facilement les différents paramètres. Les US10000TSA sont bien sûr compatibles avec les groupes électrogènes et ils proposent en standard un interrupteur d'arrêt d'urgence (EPO) permettant aux utilisateurs d'arrêter l'onduleur immédiatement en cas d'urgence. Des ventilateurs à vitesse variable assurent une gestion thermique automatique basée sur la consommation en sortie de façon à réduire le bruit et offrir un plus grand confort aux utilisateurs.

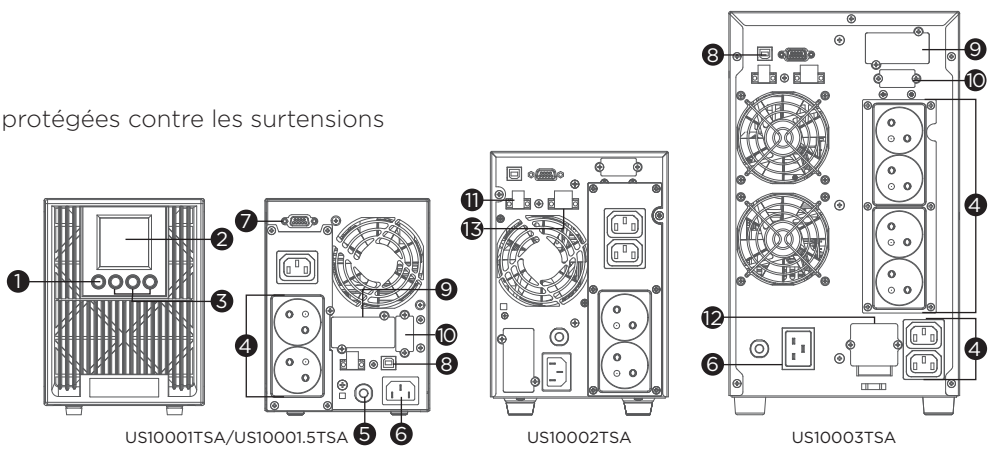
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Technologie On-Line (Double Conversion)
- Mode ECO
- Compatible avec les générateurs
- Protection contre les surcharges
- Temps de transfert 0ms
- Gestion intelligente des batteries (BMS)
- Protection contre les surtensions et les pics de tension
- Filtrage EMI et RFI
- Afficheur LCD en couleur
- Ventilation à vitesse variable
- Relais à contact sec*
- Arrêt d'urgence (port EPO)
- Logiciel de gestion PowerPanel®
- Capacité de gestion à distance SNMP / HTTP (option)

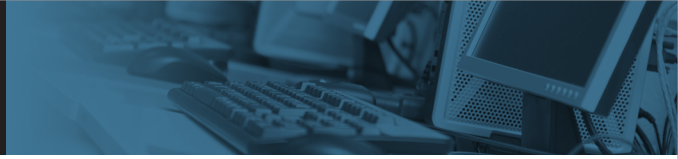
*Modèles sélectionnés

LÉGENDE PRODUIT

1. Bouton Marche/Arrêt
2. Ecran d'affichage LCD
3. Bouton de fonction
4. Sorties secourues par batteries et protégées contre les surtensions
5. Disjoncteur d'entrée
6. Entrée CA
7. Port série
8. Port USB
9. Slot SNMP/HTTP
10. Connecteur d'extension batterie
11. Port EPO
12. Bornier de sortie
13. Bornier relais contact sec



Copyright © 2021 Nitram S.A. All rights reserved.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nom du modèle	US10001TSA	US10001.5TSA	US10002TSA	US10003TSA
Généralités				
Technologie	On-Line Double Conversion			
Technologie d'économie d'énergie	On-Line mode ECO Rendement 95%			
Compatibilité avec correction de facteur de puissance (FCP) active	Oui			
Entrée				
Compatibilité avec les groupes électrogènes	Oui			
Tension d'entrée nominale (Vac)	230 ± 10%			
Plage de tension d'entrée (Vac)	160 - 300	200 - 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		13.04
Facteur de puissance	0.98			
Type de connecteur d'entrée	IEC C14			IEC C20
Sortie				
Capacité (VA)	1000	1500	2000	3000
Capacité (Watts)	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 en sortie	Configurable			
Fréquence sur batteries (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%			
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)	110-120% de charge pdt 1 min, >120% de charge: immédiatement			
Protection contres les surcharges (Mode batterie)	110-120% de charge pdt 1 0 sec, >120% de charge: immédiatement			
Protection contres les surcharges (Mode bypass)	>130% de charge: immédiatement			
Distorsion harmonique (charge linéaire)	THD<3%			
Distorsion harmonique (charge non linéaire)	THD<5%			
Nombre de prises	3	4		7
Type de sortie	FR x 2, IEC C13 x 1	FR x 2, IEC C13 x 2		FR x 4, IEC C13 x 2, Bornier x 1
Prises ondulées et para-surtensées	3	4		6
Temps de transfert nominal (ms)	0			
Batteries				
Autonomie à demi-charge (min)	11	9	11.9	13.8
Autonomie à pleine charge (min)	4	3	4	4.3
Temps de recharge nominal (Heures)	4			
Gestion intelligente des Batteries (SBM)	Oui			
Remplaçable par l'utilisateur	Non			
Type de batteries	Plomb-acide scellées			
Pack batterie externe (EBM)	BP10001T 24V40A	BP10001.5/2T 48V40A		BP10003T 72V40A
Nombre MAX de packs batterie supplémentaires	3			
Protection contre les surtensions et filtrage				
Élimination des surtensions (Joules)	345			370
Filtration EMI / RFI	Oui			
Gestion et communications				
Écran LCD	Oui			
Types d'écrans LCD	LCD couleur			
Port(s) USB conforme(s) HID	1			
Port série	RS232			
Contact sec (avec relais)	-	Oui		
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	Tour			
Dimensions				
Dimensions (L x H x P) (mm)	140 x 191 x 327	151 x 225 x 394		196 x 337 x 416
Poids (kg)	14.5	14.8	17.4	21.3
Environnement				
Température de fonctionnement (°C)	0 - 40			
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)	20 - 90			
Dissipation thermique Online (BTU/hr)	458	682		1023
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.

RoHS CE 2 ANS GARANTIE SUR SITE

Copyright © 2021 Nitram S.A. All rights reserved.