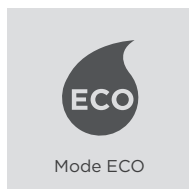
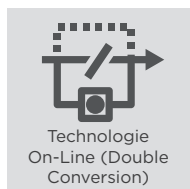


## ONDULEUR ON LINE POUR LA PROTECTION DES SALLES SERVEURS - DATA CENTERS



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

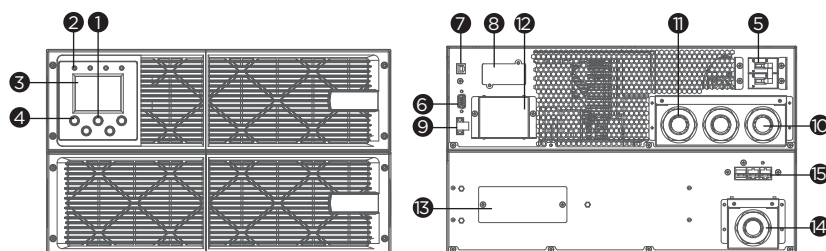
Conçue pour les applications serveurs, Data Centers., la série US10000TRM adopte une technologie à double conversion afin de fournir une sortie à onde sinusoïdale pure sans interruption. Les produits sont compatibles avec les générateurs pour prolonger la continuité de l'alimentation. Les onduleurs adoptent 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

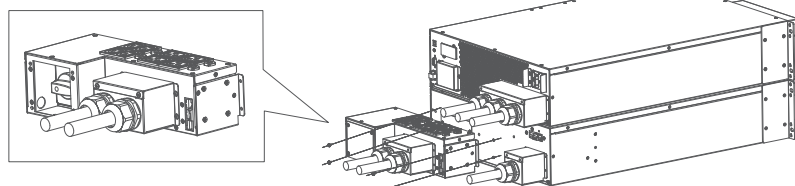
- Technologie On-Line (Double Conversion)
- Mode ÉCO
- Mise en parallèle jusqu'à 4 unités
- Compatible avec les générateurs
- Protection contre les surcharges
- Temps de transfert 0ms
- Gestion intelligente des batteries (BMS)
- Pack batterie supplémentaire
- Protection contre les surtensions et les 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. Couverture de fusible remplaçable à bord
14. Bornier d'entrée de la batterie
15. Connecteur de sortie CC



US10006TRM/US100010TRM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Nom du modèle  | US10006TRM  | US100010TRM |
|--|---|-------------|
| <b>Généralités</b>   |   |             |
| 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   |             |
| <b>Entrée</b>  |   |             |
| 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   |             |
| <b>Sortie</b>  |   |             |
| 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 contre 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 contre 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 contre 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   |             |
| <b>Batteries</b>   |   |             |
| 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   |             |
| <b>Protection contre les surtensions et filtrage</b>               |   |             |
| Élimination des surtensions (Joules)                               | 445   |             |
| Filtration EMI / RFI   | Oui   |             |
| <b>Gestion et communications</b>                                   |   |             |
| 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  |             |
| <b>Caractéristiques physiques</b>                                  |   |             |
| Format   | Rack, Tour  |             |
| <b>Caractéristiques physiques- Onduleur</b>                        |   |             |
| 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  |             |
| <b>Caractéristiques physiques - Pack batteries</b>                 |   |             |
| Dimensions (L x H x P) (mm)  | 438 x 130.5 x 680   |             |
| Poids (kg)   | 55  |             |
| Hauteur du rack  | 3U  |             |
| <b>Environnement</b>   |   |             |
| Température de fonctionnement (°C)                                 | 0 - 40  |             |
| Humidité relative en fonctionnement (sans condensation) (%)        | 0 - 90  |             |
| Dissipation thermique Online (BTU/hr)                              | 1603  | 2672        |
| <b>Certifications</b>  |   |             |
| Certifications*  | CE  |             |
| RoHS   | Oui   |             |

\*Les certifications peuvent varier en fonction des pays. Consultez [www.nitram.fr](http://www.nitram.fr) pour de plus amples informations.  
#Spécifications techniques susceptibles d'évoluer sans avis préalable.