

Onduleur Online Haute Fréquence Rackable Série 3000VA/2700W 3 prises

REF : TLOD53000

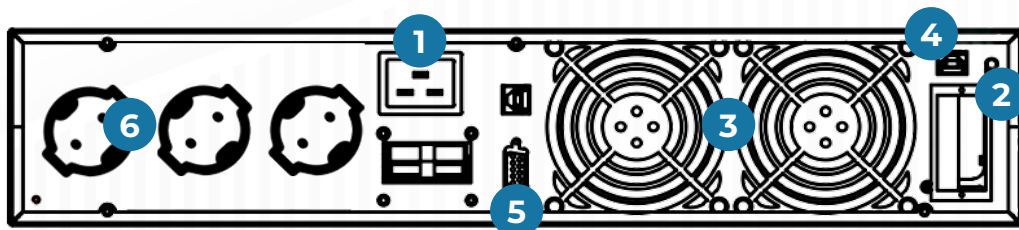


CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Technologie de double conversion en ligne à haute fréquence
- ◆ Technologie de contrôle DSP (traitement des signaux numériques)
- ◆ Correction active du facteur de puissance (APFC), facteur de puissance d'entrée jusqu'à 0,99
- ◆ Facteur de puissance de sortie de 0,9
- ◆ Large plage de tension d'entrée (110 V ~ 300 VAC) et de fréquence (40 70 Hz)
- ◆ Détection automatique de la fréquence
- ◆ Conversion de fréquence 50/60 Hz
- ◆ Démarrage à froid
- ◆ Ventilation arrière et ventilateur à vitesse variable
- ◆ Protection efficace du logiciel et du matériel
- ◆ Chargement rapide et stable, 90% de la capacité est restaurée en 3h (modèle UPS standard)
- ◆ Déclassement linéaire de l'entrée basse tension réduisant les temps de décharge de la batterie
- ◆ Démarrage différé réglable lorsque le courant est rétabli
- ◆ Batterie remplaçable à chaud
- ◆ Gestion avancée de la batterie (ABM)
- ◆ Fonctions multiples réglables via l'écran LCD : tension de sortie, EOD, démarrage automatique, mode bypass, mode ECO et mode de conversion de fréquence.
- ◆ Communications multiplateformes : RS232/USB

PANNEAU ARRIÈRE

1. Prise d'entrée AC
2. Connecteur de batterie
3. Ventilateur
4. USB
5. RS232
6. Prises de sortie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité : 3 kVA / 2700 W

ENTRÉE

Tension nominale : 208/220/230/240 Vca

Plage de tension : 110~176 VAC (déclassement linéaire entre 50 % et 100 % de la charge) ;
176~280 VAC (pas de déclassement) ; 280 300 VAC (déclassement de 50 %)

Fréquence : 40~70 Hz (détection automatique)

Facteur de puissance : $\geq 0,99$

Plage de tension de dérivation : -25% +15% (réglable)

Distorsion harmonique totale : $\leq 6\%$

SORTIE

Tension : 208/220/230/240 VAC (réglable via l'écran LCD)

Régulation de la tension : $\pm 1\%$

Fréquence : 45~55 Hz ou 55~65 Hz (gamme synchronisée) ; 50/60 Hz $\pm 0,1$ Hz (mode batterie)

Forme d'onde : Sinusoïdale

Facteur de puissance : 0,9

Distorsion harmonique totale (THDv) : $\leq 2\%$ (charge linéaire) ; $\leq 5\%$ (charge non linéaire)

Facteur de crête : 3:1

Surcharge : 105% 125% pendant 1 min, 125% 150% pendant 30 s, > 150% pendant 300 ms

BATTERIE

Tension DC : 72V / 96 V

Batterie intégrée : 72V : 6x9 Ah / 96 V : 8x7Ah

Courant de charge (max.) : 72V : 1 A / 96 V : 1 A

Temps de recharge : 90% de la capacité est restaurée en 3 heures

SYSTÈME

Rendement : $\geq 92\%$ (Mains mode) ; $\geq 87\%$ (Battery mode) ; $\geq 97\%$ (ECO mode)

Temps de transfert : Mode secteur vers mode batterie : 0 ms ;
Mode onduleur vers mode bypass : 4 ms (typique)

Protections : Court-circuit, surcharge, surchauffe, protection contre la décharge
de la batterie et protection contre les tests du ventilateur.

Communications : RS232 /USB

Affichage : LCD + LED

Normes : EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2,
IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8,
IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1

AUTRES

Température de fonctionnement : 0°C ~ 40°C

Température de stockage : -25°C 55 °C (sans piles)

Humidité relative : 0-95% (sans condensation)

Altitude : ≤ 1000 m, déclassement de 1% pour chaque 100 m supplémentaire

Indice de protection : IP 20

Niveau de bruit à 1m : ≤ 50 dB

Dimensions (L x P x H) (mm) : 72V : 440 x 560 x 88
/ 96 V : 440 x 468 x 88 (UPS) - 96 V : 440 x 468 x 88 (BAT)

Dimensions de l'emballage (L x P x H) (mm) : 72V : 545 x 690 x 201
/ 96 V : 592 x 545 x 198 (UPS) - 96 V : 592 x 545 x 198 (BAT)

Poids net (kg) : 48V : 26.8 / 72 V : 9.45 (UTP) – 27.2 (BAT)

Poids brut(kg) : 48V : 29.7 / 72 V : 9.45 (UTP) – 27.2 (BAT)

Capacité réduite à 70% en mode CUCF et à 90% lorsque la tension de sortie est ajustée à 208 VAC.
Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.