

Onduleurs Online Tour 10 kVA et 20 kVA



Nos onduleurs PLATINE RÉSEAUX® Online Tour fournissent une **alimentation électrique incorporant une technologie de double conversion** avec un **signal sinusoïdal parfait en sortie** pour une alimentation spécifiquement conçue pour les serveurs.

Adoptant le principe de double conversion, **ce système avancé d'onduleurs élimine l'ensemble des principales perturbations électriques.**

Un **convertisseur CA-CC interne converti le courant alternatif (CA) en courant continu (CC)**, le courant continu sera ensuite utilisé pour recharger les batteries et alimenter en courant le convertisseur CC-CA. En convertissant la tension continue, le convertisseur CC-CA génère une **tension alternative sinusoïdale qui fournit une alimentation sans interruption.**

Tous les périphériques sont donc alimentés entièrement par le courant principal. **Et, dans le cas d'une panne secteur, les batteries prennent le relais et alimentent l'ensemble du système.** L'alimentation en courant alternatif, ainsi fournie par nos onduleurs, remplace une alimentation partiellement ou totalement défaillante et **vient sécuriser vos équipements informatiques et électroniques.**

Nos onduleurs fournissent une **Alimentation électrique en courant alternatif Sans Interruption (ASI)**, conformément à leurs spécifications et sont **conformes aux normes N FC 15-100, EN 50091-1 et -2.**

Nos onduleurs sont **spécialement prévus pour les applications informatiques et électroniques et notamment pour la sécurité des serveurs.**

Caractéristiques :

- Parfait signal de sortie sinusoïdal.
- Écran LCD.
- Contrôle par microprocesseur garantissant une fiabilité élevée.
- Utilisation de la technologie haute fréquence.
- Facteur de correction élevé de la tension d'entrée.
- Sélection de différentes gammes de sortie et modes opératoires.
- Ports de communications : RS-232 / EPO intégrés.
- SNMP (« protocole simple de gestion de réseau ») permettant une gestion à distance via le web. Cette fonction nécessite une carte optionnelle.
- Possibilité d'étendre le temps de sauvegarde grâce à des packs extension batteries externes pour toutes les références
- Conforme norme CE.

Livrés avec :

- un bornier de connexion EPO
- un cache-bornier
- un cordon série RS-232
- un cordon de connexion à l'extension batterie
- Le logiciel de gestion et le manuel d'utilisation à télécharger sur le site www.socamont.com

Note : les cordons d'alimentation pour relier vos équipements électriques à votre onduleur sont en option.

Onduleurs Online Tour 10 kVA et 20 kVA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE

Modèle	30024	30028	30030
Puissance	10kVA/7000W	10kVA/7000W	20kVA/14000W
Type	Monophasé-Monophasé	Triphasé-Monophasé	Triphasé-Monophasé
Technologie	OLDC		
Puissance (VA/Watt) - Mise en parallèle	3 unités parallélisables, TOTAL 30kVA / 21000W	3 unités parallélisables, TOTAL 30kVA / 21000W	3 unités parallélisables, TOTAL 60kVA / 42000W

ENTRÉE

Tension nominale et tension d'entrée	220 V courant alternatif, monophasé + Neutre	380 V courant alternatif, Triphasé + Neutre	380 V courant alternatif, Triphasé + Neutre
Plage de tolérance de la tension	176 – 276 V courant alternatif - un cache-prise EPO - un cordon série RS-232 - un cordon de connexion à l'extension batterie	304 – 478 V courant alternatif ± 3%	304 – 478 V courant alternatif ± 3%
Facteur de puissance	≥ 0.98	≥ 0.95	≥ 0.95
Courant (nominal)	37 Ampères	13 Ampères / Phase - 39 A	30.3 Ampères / Phase - 91 A
Disjoncteur d'entrée	50 A NFB	63 A NFB	100 A NFB
Fréquence et bande passante	50 Hz, 46 ~ 54 Hz		
Groupe électrogène	Parfaite compatibilité de fréquence et de puissance		

SORTIE

Plage facteur de puissance	0.65 inductive - 1.0 résistive
Sortie forme d'ondes	Sinusoïdale
Tension et plage de tolérance de la tension	220 / 230 / 240 V courant alternatif ± 1%
Distorsion harmonique totale	Pour une charge linéaire ≤ 2 %, Pour une charge Non linéaire ≤ 6 %
Fréquences & bande passante	50 Hz / secteur 46-54 Hz, Mode batterie ± 0,1 % (de 0,05 Hz)
Facteur de crête	3:1
Surcharge (secteur)	De 105 à 130 % de la charge = 10 min, > 130 % de la charge, transfert au bypass après 1 seconde, arrêt après 1 min à dérivation surchargée.
Surcharge (batterie)	À > 105 % de la charge, l'UPS s'arrête après 10 sec.
Bypass et temps de transfert	Bypass standards statiques, Transfert ininterrompu entre les modes secteur/batteries et batteries/secteur.
Plage de tension en mode Bypass	176 – 261 V courant alternatif, monophasé + Neutre

BATTERIES

Type	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)		
Capacité et quantité de batteries	12 V 9 Ah x 20 pcs	Nécessite un Pack Batteries additionnel	Nécessite un Pack Batteries additionnel
Autonomie (70% de charge)	10 min	Selon configuration	Selon configuration
Tension nominale des batteries	240 V Courant Continu		
Tension basse de la batterie	220 V Courant Continu ± 3		
Courant de charge de la batterie	4.2 Ampère (Courant Continu)		

Onduleurs Online Tour 10 kVA et 20 kVA

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE

Modèle	30024	30028	30030
Puissance	10kVA/7000W	10kVA/7000W	20kVA/14000W

INDICATEUR ET PANNEAU DE CONTRÔLE

Type	écran LCD
Panneau de contrôle	Boutons poussoirs (allumer / éteindre, annuler l'alarme sonore)
Mesure et alarmes	% de charge, présence tension d'entrée/sortie, activation du Bypass, mode Batterie, capacité des batteries (%), onduleur en service, défaut
Indicateurs (LED)	Présence secteur, mode Batterie, Bypass activé, niveau de charge / batterie, surcharge, défaut

PROTECTIONS

Surcharge	Protection électrique disponible, En cas d'excès des limites, la charge est transférée au Bypass sans aucune interruption.
Court Circuit	L'onduleur s'éteint automatiquement
Dépassement de température	Si la température interne est de 90°C, la charge est transférée au Bypass, lorsque la température est < 80°C, l'onduleur se met à fonctionner

ALARMES AUDIBLES

Type d'alarme et alarmes	Signal sonore, peut être arrêté grâce au panneau de contrôle. Mode batterie, batterie faible, défaut de l'UPS, surcharge, Court-circuit, Chargeur, Bypass, défaut de communication
--------------------------	---

COMMUNICATION

Interface et protocole	Port standart DB 9 (Femelle) RS232, Port SNMP (carte optionelle) et port parallèle DB25 (pour la mise en parallèle, optionnel)
Logiciel	Winpower-XP

GÉNÉRAL

Total efficacité à 100 % de charge	88%		
Niveau de bruit	≤ 55 dBA	≤ 60 dBA	
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-4-2 (ESD), 4-3 (RS), 4-4 (EFT), 4-5 (surge), IEC 62040-2 (EMI)		
Humidité et température de fonctionnement	0 °C ~ 40 °C, maximum 20-90% (Non Condensée)		
Température de stockage	-20 °C ~ +70 °C	-20 °C ~ +70 °C	-20 °C ~ +70 °C
Indice de protection	IP20		
Type de refroidissement	Refroidissement avec ventilateur à vitesse variable selon le % de charge		
Altitude de fonctionnement	≤ 1000 mètres (niveau de la mer), à la charge nominale		
Dimensions (mm) L x H x p	260x720x570		
Poids (kg)	95	36,4	52

* Données théoriques pouvant varier selon les conditions d'utilisation.

Onduleurs Online Tour 10 kVA et 20 kVA



ONDULEURS ONLINE TOUR ÉCRAN LCD

Références	Désignations	Code remise
30024	Onduleur Online Mono/Mono Tour 10KVA/7000W, 20xBAT 12V/9AH	A300
30028	Onduleur Online Tri/Mono Tour 10KVA/7000W, sans batterie	A300
30030	Onduleur Online Tri/Mono Tour 20KVA/14000W, sans batterie	A300



PACKS EXTENSION BATTERIES ADDITIONNELS

Références	Désignations	Code remise
30038	EXTENSION 20 BATTERIES 30027 POUR 30024, 30028 ET 30030	A300
30039	EXTENSION 40 BATTERIES 30027 POUR 30024, 30028 ET 30030	A300

CARTES OPTIONNELLES

Les **cartes 30025** permettent la mise en parallèle de deux onduleurs 30024, 30028 ou 30030. Seule la mise en parallèle de deux onduleurs de même référence est possible. Ex : La mise en parallèle de deux onduleurs 30024 permet d'obtenir une puissance de 20kVA. La mise en parallèle d'un onduleur 30024 avec un onduleur 30028 n'est pas possible.

Référence	Désignation	Code remise
30025	Carte de mise en parallèle	A300

Les **cartes SNMP 30007 et 30008** permettent la gestion de base et le suivi à distance via le web de vos onduleurs. L'interface de ces produits est simple et facile à utiliser et remplit les principales fonctions de surveillance. Les cartes SNMP sont disponibles en version Lite et Full.

Références	Types	Code remise
30007	Carte SNMP Lite	A300
30008	Carte SNMP Full	A300



30025



30007



30008