

Smart App Online S Series

OLS6000/10000ERT6UM

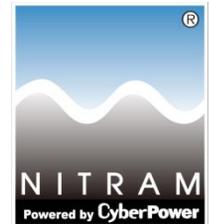
Avec la technologie **CyberPower**

Le meilleur onduleur Online à double conversion, avec le plus haut niveau de protection pour l'alimentation électrique

Doté de la technologie d'onduleur à double conversion Online, l'onduleur Online S Series offre le plus haut niveau de protection pour l'alimentation électrique et garantit une alimentation électrique de qualité aux entreprises exigeantes en matière de polyvalence, de flexibilité, de simplicité de gestion et de performances. Grâce à leur excellence technique, les modes Éco, Convertisseur et SBM (gestion intelligente des batteries) améliorent les performances et les capacités de l'onduleur pour une efficacité opérationnelle optimale.

L'onduleur OLS6000/10000ERT6UM est équipé d'un commutateur de bypass manuel amovible situé à l'arrière du pack batteries. En actionnant le commutateur, l'alimentation électrique passe en mode Bypass manuel. Cela permet aux techniciens d'effectuer rapidement la maintenance sur site ou un branchement à chaud sans avoir à éteindre aucun équipement connecté.

Cet onduleur offre des fonctions de gestion à distance, telles que le logiciel de gestion PowerPanel® Business Edition et une carte de gestion réseau SNMP/HTTP en option, permettant aux utilisateurs d'assurer la surveillance et la gestion complètes du réseau, par le biais des arrêts sans surveillance, de la journalisation des événements, de la génération de rapports et des notifications.



Applications

- Moyennes entreprises
- Data centre d'entreprise
- Réseaux, serveurs et postes de travail
- Équipements industriels

Principales fonctionnalités

- Sortie d'ondes sinusoïdales pures
- Topologie d'onduleur à double conversion Online
- Facteur de puissance de sortie élevé (0,9)
- Disponible avec un maximum de 4 unités en parallèle
- Format rack
- Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radio (RFI), les surtensions et les pointes de tension
- Redémarrage et chargement automatiques
- Port d'arrêt d'urgence (EPO)
- Commutateur de bypass manuel
- Écran LCD multifonction
- Ports USB et série
- Modèle avec autonomie étendue
- Fonction d'administration à distance SNMP/HTTP (en option)
- Logiciel PowerPanel® Business Edition



Topologie
Online

Onde sinusoïdale
pure

Gestion
intelligente des
batteries (SBM)

Prise en charge
SNMP/HTTP

Écran LCD

Format rack

Topologie à double conversion Online



La topologie à double conversion Online fournit une qualité de sortie parfaite et fiable, quel que soit l'état du courant secteur entrant, en convertissant le courant AC en courant DC, puis de nouveau en courant AC. Grâce à son temps de transfert nul en cas de coupure de courant imprévue, la topologie Online garantit le maintien de l'alimentation électrique des équipements essentiels afin d'assurer une protection et une disponibilité continues du système.

Logiciel PowerPanel® Business Edition

Logiciel d'arrêt approprié du système

Ce logiciel permet un arrêt approprié de vos systèmes informatiques en cas de coupure de courant prolongée. Le logiciel prend en charge les systèmes d'exploitation Windows, Linux et Mac, ainsi que les plateformes virtuelles VMware, Microsoft Hyper-V et Citrix XenServer.

*Les fonctions du logiciel peuvent varier en fonction de la version du firmware et/ou des limitations matérielles.

Compatible CISCO



CyberPower® collabore avec Cisco sur la compatibilité avec la dernière version d'EnergyWise™.

Pour consulter l'avis de non-responsabilité complet, rendez-vous sur la page http://www.cpsww.eu/products/pdu/cisco_disclaimer.htm.



Caractéristiques techniques

Modèle	OLS6000ERT6UM	OLS10000ERT6UM
Généralités		
Topologie d'onduleur	Double conversion Online	
Technologie d'économie d'énergie	Efficacité en mode ÉCO Online > 96 %	
Compatibilité avec la correction active du facteur de puissance	Oui	
Extension en parallèle (nombre max. d'unités)	4	
Entrée		
Compatibilité avec les générateurs	Oui	
Tension d'entrée nominale	230 VAC	
Plage de tensions d'entrée	110 à 276 VAC	
Plage de tensions réglable	Charge de 0 à 80 % pour 110 à 276 VAC Charge de 0 à 100 % pour 176 à 276 VAC	
Fréquence d'entrée	50/60 Hz \pm 3 % (détection automatique)	
Courant d'entrée nominal	27,3 A	45,5 A
Facteur de puissance d'entrée	0,99	
Type de connecteur d'entrée	Bornier de câblage	
Sortie		
Capacité (VA)	6 000 VA	10 000 VA
Capacité (W)	5 400 W	9 000 VA
Forme d'onde sur batteries	Onde sinusoïdale pure	
Tension(s) sur batteries	208, 220, 230, 240 VAC (configurable) \pm 1 %	
Fréquence sur batteries	50/60 Hz (configurable) \pm 0,5 %	
Tolérance de tension en mode ÉCO	\pm 10 %	
Protection contre les surcharges	Limitation du courant interne, sectionneur, fusible	
Protection contre les surcharges (mode Secteur)	Charge de 105 à 125 % pendant 10 min, charge de 125 à 150 % pendant 1 min, charge de 150 à 170 % pendant 10 s, charge > 170 % pendant 1 s	
Protection contre les surcharges (mode Batteries)	Charge de 105 à 125 % pendant 2 min, charge de 125 à 150 % pendant 30 s, charge > 150 % pendant 1 s	
Protection contre les surcharges (mode Bypass)	Charge de 125 à 150% pendant 1 min, charge de 150 à 170 % pendant 10 s, charge > 170 % pendant 1 s	
Facteur de crête	3 : 1	
Distorsion harmonique (charge linéaire)	Distorsion harmonique totale (DHT) < 2 %	
Distorsion harmonique (charge non linéaire)	Taux de distorsion harmonique < 5 %	
Bypass interne	Bypass automatique	
Bypass de maintenance	Oui	
Nombre total de sorties	1	
Type de sortie	Bornier fixe	
Temps de transfert nominal	0 ms	
Batteries		
Autonomie à demi-charge (min)	17,6	9
Autonomie à pleine charge (min)	7,2	3
Temps de recharge nominal (heures)	7	
Courant de charge maximum	4 A	
Démarrage sur batteries	Oui	
Gestion intelligente des batteries (SBM)	Oui	
Type de batteries	Batteries plomb-acide scellées	

Smart App Online Series

OLS6000/10000ERT6UM

Avec la technologie **CyberPower**



Modèle	OLS6000ERT6UM	OLS10000ERT6UM
Batteries		
Nombre de batteries (par pack RBP)	20 unités	
Tension des batteries (par pack RBP)	240 V	
Capacité d'une seule batterie	12 V/7 AH	
Module de batteries externe (EBM)	BPSE240V75ART3U	
Nombre maximum de modules EBM	15 unités	
Protection contre les surtensions et filtrage		
Élimination des surtensions	445 joules	
Filtrage EMI/RFI	Oui	
Gestion et communications		
Écran LCD	Oui	
Affichage des informations sur l'écran LCD	Type de fonctionnement, état de l'alimentation, état des batteries, état de la charge, anomalies et avertissements, autres informations, événements et journal	
Réglage et contrôle sur l'écran LCD	Réglage du mode, réglage des alarmes, entrées et sorties, réglage des batteries, anomalies et avertissements, communication, événements et journal, réglage de la sécurité	
Indicateurs à LED	Mode Secteur, mode Batteries, mode Bypass, anomalie de l'onduleur	
Port USB conforme HID	1	
Port série	RS232	
Contact sec (avec relais)	En option	
Port d'arrêt d'urgence (EPO)	Oui	
Alarmes sonores	Mode Batteries, batteries faibles, surcharge, surchauffe, anomalie de l'onduleur	
Logiciel de gestion de l'alimentation	PowerPanel® Business Edition	
Surveillance à distance SNMP/HTTP	Oui, avec RMCARD20x en option	
Caractéristiques physiques		
Format	Rack/tour	
Construction de l'enveloppe	Métal	
Couleur	Noir	
Rail de montage sur rack	Oui	
Taille du module d'alimentation		
Dimensions (L x H x P) (mm)	438 x 130,5 x 680	
Poids (kg)	17,5	20
Hauteur du rack installé (U)	3	
Environnement de fonctionnement		
Température en fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)	
Humidité relative en fonctionnement	0 à 90 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	Charge ≤ 1 000 réduite de 1 % par 100 m entre 1 000 m et 2 000 m	
Température de stockage	-15 à 45 °C (5 à 113 °F)	
Humidité relative de stockage	0 à 95 %, sans condensation	
Dissipation thermique Online	1 603 BTU/h	2 672 BTU/h
Certifications		
Certifications	CE	
RoHS	Oui	

Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. © 2016 CyberPower Systems. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Smart App Online Series

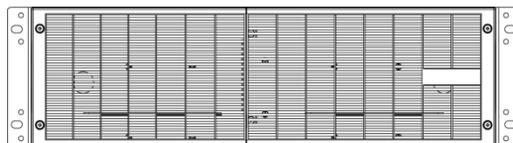
OLS6000/10000ERT6UM

Avec la technologie **CyberPower**

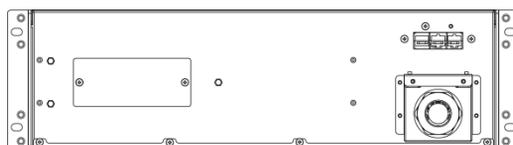


Batteries

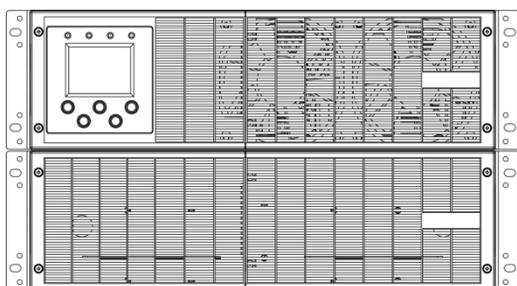
Modèle	BPSE240V75ART3U
Généralités	
Tension nominale de sortie	240 VDC
Courant de sortie nominal	75 A
Batteries	
Nombre de batteries	20 unités
Tension d'une seule batterie	12 V
Capacité d'une seule batterie	7 AH
Chargeur intégré	Non
Temps de recharge nominal	7 heures
Extensibilité (cascade)	Oui
Taille	
Dimensions (L x H x P) (mm)	438 x 130,5 x 680
Poids (kg)	55
Hauteur du rack installé	3U
Chargeur intégré	Oui
Environnement de fonctionnement	
Température en fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Humidité relative en fonctionnement	0 à 90 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	0 à 1 500 m (0 à 5 000 pieds)
Température de stockage	-20 à 40 °C (-4 à 104 °F)
Humidité relative de stockage	0 à 90 %, sans condensation
Altitude de stockage	0 à 1 500 m (0 à 5 000 pieds)
Certifications	
Certifications	CE
RoHS	Oui



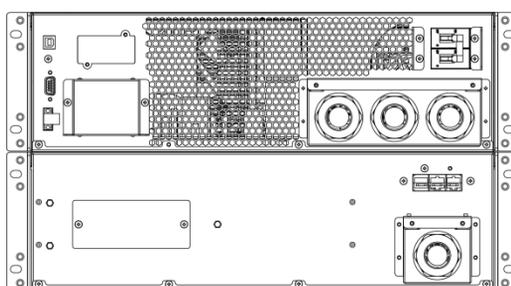
BPSE240V75ART3U
[Avant]



[Arrière]



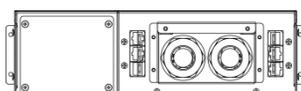
OLS6000ERT6UM
OLS10000ERT6UM
[Avant]



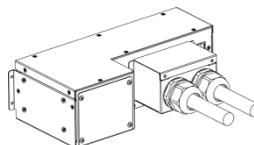
[Arrière]



MB60AHVHW2U
[Avant]



[Arrière]



[3D]

