

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR (19").

Les produit

- Incontournable pour les applications stratégiques et les systèmes à risques (**Serveurs, Stations de travail, Datacenters....**). Préconisé sur des sites perturbés.
- Technologie Double Conversion haut de gamme pour prolonger la durée de vie de vos systèmes.
- Haute performance énergétique.
- Extensions batteries pour augmenter l'autonomie (Max.9).
- * **Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue ou obtenir une redondance N+1** (uniquement sur la version 6KVA-30015, Max.4).
- Design Rack/Tour.



Accès face avant
pour une maintenance facilitée
(remplacement des batteries à chaud)

Format Tour et Format Rack
avec les pieds et oreilles de
fixation inclus



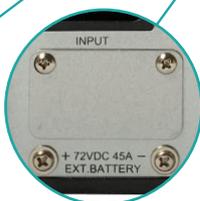
Ecran LCD
Pivotant



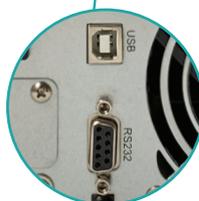
Prises sortie
4xC13, 8xC13
ou Bornier



Prise d'alimentation secteur
C14, C20 ou
Bornier



Connexion des Extensions Rack Batteries
Pour augmenter l'autonomie, (le temps de sauvegarde).



Connectique
Port série RS232 et Port USB pour l'utilisation du logiciel de gestion (cordon usb inclus)



Connecteur EPO (Emergency Power Off)
permet de connecter un bouton d'arrêt d'urgence accessible.



Slot Multifonctions
pour cartes SNMP.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION.

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W		3kVA/2700W	6kVA/5700W
Technologie	OnLine Double Conversion - OLDC				
Mise en parallèle possible pour augmenter la charge secourue	NON	NON		NON	OUI (MAX.4)

ENTRÉE

Tension d'entrée	Monophasée + terre.				
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Fréquence	50/60Hz +/- 5Hz (détection auto).				
Facteur de puissance	>0,99 en pleine charge.				
Plage de tension BYPASS	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac (+/-10%)				
Type de prises en entrée	C14	C20		Bornier	

SORTIE

Système de sortie	Monophasé + terre.				
Tension nominale	208 Vac / 220 Vac / 230 Vac / 240 Vac				
Facteur de puissance	0,9			0,95	
Régulation Tension	+/- 1%				
Fréquence mode normal	45 - 55 Hz ou 55-65Hz (Gamme de synchronisation)				
Fréquence mode batteries	50/60 Hz +/- 0,1Hz				
Capacité de surcharge de l'onduleur	105 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s, > 150% pendant 300ms			105 À 110% pendant 10min, 111 À 125% pendant 1min, 126 À 150% pendant 30s	
Temps de transfert	0ms (du mode normal au mode batteries). 0ms (du mode normal au mode BYPASS).				
Facteur de crête	3 : 1				
Type de prises en sortie	C13 x4	C13 x8		Bornier	

BATTERIES

Type de batteries	VRLA (Valve Regulated Lead Acid /Valve régulée plomb-acide)				
Tension des batteries	24VDC	48VDC	72VDC	72VDC	192VDC
Capacité et quantité de batteries	2x12V/9Ah	4x12V/9Ah	6x12V/7Ah	6x12V/9Ah	Voir Rack batteries
Courant de charge	2A pour batteries internes.				
Autonomie à 50% de charge*	00:10:30	00:10:30	00:12:03	00:10:30	Selon le nombre de racks batteries (30050)
Autonomie à 70% de charge*	00:06:47	00:06:47	00:07:48	00:06:47	
Autonomie à 100% de charge*	00:04:28	00:04:28	00:04:55	00:04:28	
Temps de charge de la batterie	Standard : 90% des capacités de la batterie en 3 heures, Dépend de la capacité des batteries externes.				

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION.

Modèle	30003	30004	30005	30006	30015
Puissance	1kVA/900W	2kVA/1800W		3kVA/2700W	6kVA/5700W

Dimensions

Installation	Rack et Tour.				
Hauteur (U)	2U				
Hauteur (mm)	88				
Largeur (" - mm)	19" - 440mm				
Profondeur (mm)	318	433	560	560	600
Profondeur min baie/coffret (mm)	450	600	800	800	800
Poids net (kg)	14	23	26	30	15,4

ENVIRONNEMENT

Niveau de bruit	< 50dB à 1 mètre.	< 50dB à 1 mètre.	< 55dB à 1 mètre.
Altitude	Aucune perte <1000m puis perte de 1% pour chaque centaine de mètre additionelle		
Températures de fonctionnement	0-40°C		
Températures de stockage	-20°C / 55°C.		
Humidité relative	0-95% humidité non condensée.		

INTERFACE DE COMMUNICATION

Interface	RS-232, DB9, USB, Type B
Cartes optionnelles	Adaptateur SNMP.
Affichage LCD	Information sur la batterie, les modes ENTRÉE/SORTIE et modes opératoires.
Alarme sonore	En cas de défaillances.
EPO	Oui.

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES EXTENSIONS RACKS BATTERIES.

Modèle	30047	30048	30049	30050
Dimensions (largeur x profondeur)	19" - L 440 x P 465 mm	19" - L 440 x P 665mm	19" - L 440 x P 660mm	19" - L 440 x P 710mm
Dimension (hauteur)	2U	2U	2U	2U
Nombre de batteries	6 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH	12 x 12V/9AH	16 x 12V/9AH
Poids net (kg)	26,2	40,3	40,3	50,5
Compatibilité avec onduleurs	30003	30004	30005 & 30006	30015
Nombre max. de racks	9	9	9	9

ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION RACK/TOUR (19").

Références	Puissances Consommées (Volt Ampère)	Puissances Utilisables (Watt)	Tension Batteries	Nombre De Batteries	Mise en // possible	Dimensions
30003	1 kVA	900W	24V	2 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 318mm
30004	2 kVA	1800W	48V	4 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 433mm
30005	2 kVA	1800W	72V	6 x 12V/7Ah	non	2U - Prof. 560mm
30006	3 kVA	2700W	72V	6 x 12V/9Ah	non	2U - Prof. 560mm
30015	6 kVA	5700W	192V	Sans Batteries	oui (Max : 4)	2U - Prof. 600mm
INCLUS Cordon d'alim. (sauf 6kVa 30015), Oreilles pré-montées et pieds de fixation, Cordon USB						

ACCESSOIRES OPTIONNELS ONDULEURS ONLINE DOUBLE CONVERSION.

Extensions Racks Batteries 19"

Références	Tension Batteries	Capacité	Nombre de Batteries	Réf. Compatible	Dimensions
30047	24V	27Ah	6 x 12V/9AH	30003	2U - Prof. 465mm
30048	48V	27Ah	12 x 12V/9AH	30004	2U - Prof. 665mm
30049	72V	18Ah	12 x 12V/9AH	30005, 30006	2U - Prof. 660mm
30050	192V	9Ah	16 x 12V/9AH	30015	2U - Prof. 710mm

Possibilité d'installer jusqu'à 9 Racks batteries.

Cartes Snmp et Cordons de mise en parallèle

Références	Types
30007	Carte SNMP
30025	Kit de mise en parallèle (seulement sur le modèle "6kVA - 30015" et Max.4)

Cordons D'alimentation et Multiprises

Références	Accessoires Optionnels
3722	Multiprises 3 prises FR avec 1 prise Mâle C14 - 1,5m
71081	Vis et écrou avec rondelle lot de 50
3584	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 60cm
3009	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 1,80m
3030	Cordons d'alim. Mâle C14 à Femelle C13 10A - 3m
3892	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 0.6m
3777	Cordons d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 2m
3790	Cordons d'alim. Mâle C20 à Femelle C19 10A - 3m
1396	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 1,8m
1397	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 3m
1398	Cordon d'alim. Schuko - C13 - 5
5077	Fiche secteur C13, C13 femelle

Retrouvez aussi :

- notre gamme de rails en L et
- notre baie 12U

dans notre gamme **Baies et Coffrets**.

Caractéristiques

- Permettent **d'étendre l'autonomie** de vos onduleurs (temps de sauvegarde).

Caractéristiques

- Les cartes SNMP permettent la **gestion de base et le suivi et la surveillance à distance** via le web de vos onduleurs.
- La mise en parallèle permet **d'étendre la capacité de charge (kVA)**.
Le kit comprend :
1 carte de mise en parallèle, 1 cordon nappe HE10 16 pts vers HE10 16 pts pour la connexion interne carte onduleur, 1 cordon SUBD15M vers SUBD15F pour la connexion externe onduleur 1 vers onduleur 2.
- 2 Onduleurs = 2 kits
3 Onduleurs = 3 kits...

