

# PSI-XR Liebert®

Onduleur Tour / Rack Hautes Performances pour la protection des serveurs et réseaux



**Liebert PSI-XR est un onduleur Line Interactive compact spécialement conçu pour les serveurs et réseaux des locaux et petites salles informatiques.**

**La conception flexible du Liebert PSI-XR permet son installation au format Tour ou au format Rackable de 2U. Liebert PSI-XR est disponible en quatre puissances, aussi bien en 230V que 120V.**

L'onduleur est de conception Line Interactive, incluant la technologie de régulation automatique de la tension (Buck / Boost). Il protège des variations de tension du réseau électrique en augmentant ou diminuant la tension au niveau requis par les équipements connectés. Ainsi, l'onduleur augmente la durée de vie de ses batteries en restant connecté un maximum de temps au secteur avant de passer en mode secours.

## Principales fonctions du Liebert PSI-XR

### Flexibilité :

- Six à sept prises secourues par batterie
- Plage de tension d'entrée configurable
- Panneau de contrôle pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Nombreuses options de communication (USB, SNMP et fermeture de contacts)

### Haute disponibilité :

- Protection de ligne de données contre les surtensions
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Test des batteries automatique
- Protection contre la foudre et les surtensions
- Coupure d'urgence à distance (EPO)
- Batteries remplaçables à chaud par l'utilisateur
- En cas de coupure de courant, le temps d'autonomie batterie à pleine charge permet l'extinction séquentielle des équipements connectés

### Réduction du Coût Total de Possession

- Facteur de Puissance de 0.9 permettant de fournir plus de puissance à la charge protégée, avec le meilleur rendement énergétique
- Plage de tension d'entrée plus large
- Durée et coûts d'installation réduits
- Garantie 2 ans en standard

## Spécifiquement conçus pour :

- Les ordinateurs de bureau
- Les stations de travail professionnelles
- Les serveurs
- Les armoires réseau
- Les matériels réseaux critiques
- Les systèmes VoIP



PSI-XR version Tour

PSI XR version Rack 2U



# Spécifications Liebert® PSI XR

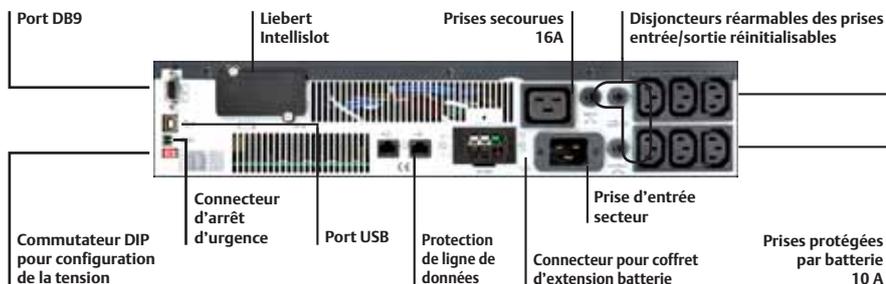
Model Number	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Puissance, VA/W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
Dimensions, L x P x H, mm				
Unité	440 x 490.5 x 88	440 x 490.5 x 88	440 x 700.5 x 88	440 x 700.5 x 88
Emballé	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Poids, kg				
Unité / Emballé	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Paramètres d'entrée				
Protection contre les surtensions	220J			
Plage de tension	165 à 300 VAC (configurable)			
Hors fonctionnement sur batterie				
Plage de fréquence	45~65Hz, (±0.5Hz)			
Branchement en entrée	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Branchement en sortie	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tension (mode normal)	220/230/240 VAC (configurable)			
Tension (mode batterie)	220/230/240 VAC (configurable) avant avertissement de batterie faible			
Temps de transfert	4-6 ms (type)			
Forme d'onde (mode batterie)	sinusoïdale			
Signal de surcharge	>100			
Paramètres de la batterie				
Type	Batteries scellées plomb et acide sans entretien, avec électrolyte en suspension			
Quantité x Tension x Puissance	4 x 12 x 7.2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 9
Durée de rechargement	5 heures à 90 de capacité, après décharge complète et en charge résistive			
Autonomie Batterie				
Environnement				
Température de fonctionnement/stockage °C	0 to 40 / -15 to 40			
Humidité relative	0 à 90 , sans condensation			
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000m à 35 °C sans déclassement			
Niveau sonore	<40 dBA, ventilateur(s) interne(s) désactivé(s) ; <45 dBA, ventilateur(s) interne(s) activé(s)			
Normes				
Sécurité	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2ème Edition Classe A			
Transport	ISTA procédure 1A			
Garantie	2 ans en standard (+ extension de garantie d'un an sur demande)			
Livré avec :	Manuel d'utilisation sur CD, CD du logiciel, câble série DB9, câble USB, pieds pour montage en tour, kit de mise en rack (poignées, rails, visserie), Fiche Sécurité, Fiche sur la protection environnementale, prises REPO, (2) câbles de sortie IEC pour 1000/1500VA et (3) câbles de sortie IEC pour 2 200/3 000 VA, pour PS2200/3000 : (1) câble d'entrée « Shucko » CEE 7/7 à IEC-320-C19 et (1) câble d'entrée prise RU à IEC-320-C19			

## Spécifications coffrets d'extension batterie

Référence	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Compatible avec les références	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Dimensions, L x P x H, mm		
Unité / Emballé	440 x 490.5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Poids, kg		
Unité / Emballé	29 / 33	
Batteries		
Type	Scellées plomb et acide sans entretien, avec électrolyte en suspension	
Quantité x Tension x Puissance	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 7.2
Fabricants de batterie	CSB, YUASA ou équivalent	
Environnement		
Température de fonctionnement/stockage °C	0 à 40 / -15 à 40	
Humidité relative	0 à 90 , sans condensation	
Altitude de fonctionnement maximale	3000m à 35 °C sans déclassement	
Normes		
Sécurité / Emissions	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ème Edition Classe A	
Sécurité / Emissions	ISTA procédure 1A	

## Diagramme d'autonomie batterie (autonomies en minutes, avec batteries totalement chargées, à 25 °C)

Nombre de batteries	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Batterie interne (demi-charge/pleine charge)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 coffret (à 50% / 100% de charge)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 coffret (à 50% / 100% de charge)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 coffret (à 50% / 100% de charge)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 coffret (à 50% / 100% de charge)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 coffret (à 50% / 100% de charge)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 coffret (à 50% / 100% de charge)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65



## Sites

**Emerson Network Power**  
Via Leonardo Da Vinci 16/18  
Zona Industriale Tognana  
35028 Piove di Sacco (PD) Italie  
Tél: +39 049 9719 111  
Fax: +39 049 5841 257

Via Fornace, 30  
40023 Castel Guelfo (BO) Italie  
Tél: +39 0542 632 111  
Fax: +39 0542 632 120  
Marketing.NetworkPower.Emea@emerson.com

## Emerson Network Power SAS

Bâtiment Liège  
1 place des Etats Unis  
94150 Rungis  
France  
Tél: +33(0)1 48 84 40 90  
Télécopie: +33(0)1 48 84 40 98

## États-Unis

1050 Dearborn Drive  
P.O. Box 29186  
Columbus, OH 43229  
Tél: +1 614 8880246  
sales.networkpower.fr@emerson.com



Si toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir la précision et l'exhaustivité de cette brochure, Emerson se décharge toutefois de toute responsabilité quant aux dommages susceptibles d'être causés par l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou par toute erreur ou omission. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

MKA4L0RPSIXR Rev.1-03/2013

## Emerson Network Power The global leader in enabling Business-Critical Continuity™

- AC Power
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

## EmersonNetworkPower.eu

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power et le logo Emerson Network Power sont des marques commerciales et des marques de service d'Emerson Electric Co.  
©2013 Emerson Electric Co.