

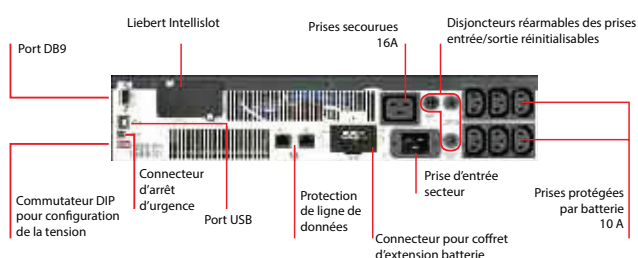
## Onduleurs ASC/UPS

## PowerSure PSI

### Onduleur Hautes Performances 1000 VA à 3000 VA «Line Interactive»

Spécifiquement conçus pour :

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



### Descriptif et fonctionnement

Le 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 230 V que 120 V. 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.

### Caractéristiques techniques

- Six à sept prises secours 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)
- 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
- 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

**Onduleurs ASC/UPS**

**PowerSure PSI**

**Onduleur Hautes Performances 1000 VA à 3000 VA «Line Interactive»**

**Spécifications Liebert® PSI XR**

Model Number	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Puissance, VA/W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
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
Unité / Emballé	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Protection contre les surtensions	220J			
Hors fonctionnement sur batterie	165 à 300 VAC (configurable)			
Plage de fréquence	45~65 Hz, (±0,5 Hz)			
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 %			
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			
Température de fonctionnement/stockage °C	to 40 / -15 to 40			
Humidité relative	0 % à 90 %, sans condensation			
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m à 35 °C sans déclassement			
Niveau sonore	<40 dBA, ventilateur(s) interne(s) désactivé(s) ; <45 dBA, ventilateur(s) interne(s) activé(s)			
Normes	IEC62040-1-1			
Sécurité	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2ème Edition Classe A			
Transport	ISTA procédure 1 A			
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 1000/1500 VA 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		
Unité / Emballé	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Unité / Emballé	29 / 33	
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	
Température de fonctionnement/stockage °C	0 à 40 / -15 à 40	
Humidité relative	0 % à 90 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement maximale	3000 m à 35 °C sans déclassement	
Normes	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ème Edition Classe A	
Sécurité / Emissions	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ème Edition Classe A	
Sécurité / Emissions	ISTA procédure 1 A	

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