

Liebert® PSI

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

■ AC Power for Business-Critical Continuity™



Flexibilité :

- Huit prises secourues par batterie
- Plage de tension d'entrée configurable
- Panneau d'affichage pivotant
- Détection automatique de la fréquence
- Kit de montage en rack sur rail
- Nombreuses options de communication : Fermeture des contacts, USB et SNMP

Haute disponibilité :

- Protection de ligne de données contre les surtensions
- Alertes préventives de l'état de l'onduleur
- Autonomie batterie à pleine charge jusqu'à cinq minutes en cas de coupure de courant
- Test automatique des batteries
- Protection contre les surtensions
- Coupure d'urgence à distance
- Batteries remplaçables à chaud

Réduction du Coût Total de Possession :

- Facteur de puissance de sortie 0.9
- Plage de tension d'entrée plus large
- Durée d'installation et coûts réduits
- Protection de la garantie

Liebert PSI est un onduleur Line Interactive compact spécialement conçu pour les serveurs et réseaux des locaux et petite salles informatiques. Il offre une protection électrique fiable aux serveurs, nœuds critiques, stations de travail réseau, matériels réseaux critiques, routeurs de réseau, commutateurs et autres équipements électroniques.

La conception flexible du Liebert PSI permet son installation au format Tour, ou au format Rackable de 2U. L'onduleur est disponible en cinq puissances, aussi bien en 120 V qu'en 230 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.

Spécifiquement conçus pour :

- PC
- Stations de travail réseau
- Serveurs
- Armoires réseau
- Matériels réseaux critiques
- VoIP



PSI version Tour 2U

PSI version Rack 2U



Spécifications : Liebert® PSI

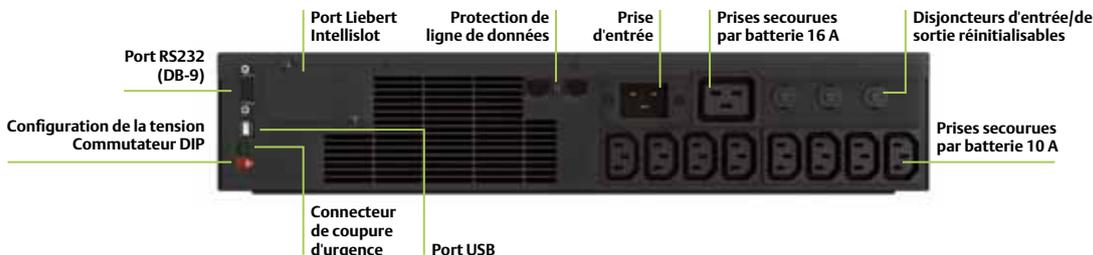
Modèle	PS750RT3-230	PS1000RT3-230	PS1500RT3-230	PS2200RT3-230	PS3000RT3-230
Puissance	750 VA/675 W	1 000 VA/900 W	1 500 VA/1 350 W	2 200 VA/1 980 W	3 000 VA/2 700 W
Dimensions, L x P x H - mm					
Unité	440 x 412 x 88		440 x 657 x 88		
Expédition	560 x 595 x 228		560 x 776 x 228		
Poids - kg					
Unité	15	19,4	20,9	33,8	37,2
Expédition	18,2	22,6	24,1	38,3	41,5
Paramètres d'entrée C.A.					
Protection contre les surtensions	220j				
Plage de tension sans mode batterie	165-300, configurable				
Plage de la fréquence	45-65 Hz, (±0,5 Hz)				
Interface de connexion d'entrée	IEC-320-C14		IEC-320-C20		
Prises de sortie	(8) IEC-320-C13		(8) IEC-320-C13 - (1) IEC-320-C19		
Tension, mode normal	220/230/240 Vc.a., configurable, ±10 %				
Tension, mode batterie	220/230/240 Vc.a. configurable ; ±5 % avant avertissement de batterie faible				
Temps de transfert	4-6 ms, typique				
Forme de l'onde	Sinusoïdale				
Avertissement de surcharge	> 100 %				
Paramètres de la batterie					
Type	Au plomb-acide à régulation par soupape, sans déversement				
Quantité x Tension x Ah	2 x 12 x 7,2	3 x 12 x 7,2	3 x 12 x 9	6 x 12 x 7,2	6 x 12 x 9
Autonomie	Voir le tableau autonomie de charge ci-dessous				
Temps de recharge	5 heures à 90 % de capacité, après décharge complète sous une charge résistive				
Environnement					
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)				
Température de stockage	-15 °C à 40 °C (5 °F à 104 °F)				
Humidité relative	0 % à 90 %, sans condensation				
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds) à 35 °C (95 °F) sans déclassement				
Bruit	<45 dBA				
Agence					
Sécurité	IEC/EN/AS 62040-1-1				
Surtensions	IEC/EN/AS61000-4-2				
ESD	IEC/EN/AS61000-4-3				
Susceptibilité	IEC/EN/AS61000-4-4				
Immunité aux transitoires électriques rapides	IEC/EN/AS 62040-2, 2e Edition, Classe A				
Emissions	IEC/EN/AS61000-4-6				
Immunité aux perturbations conduites	IEC/EN/AS61000-3-2				
Harmoniques	IEC/EN/AS61000-4-6				
Transport	Procédure ISTA, certification 1A				
Environnement	Conforme à la directive ROHS				
Garantie	2 ans en standard (+ extension de garantie d'un an sur demande)				
Livré avec	Manuel d'utilisation multilingue sur CD, logiciel Liebert MultiLink sur CD, câble de fermeture de contact (ML9P9S), câble USB, support d'unité centrale, matériel de montage, poignées de montage en rack, rails de montage fixes, connecteur EPO, câble d'alimentation d'entrée, 2200/3 000 uniquement : 2 - (1) Schuko vers IEC-320-C19 et (1) prise RU vers cordon d'alimentation IEC-320-C19, câble de sortie IEC, 750/1000/1500 uniquement : 2 - (2) IEC-320-C13, câble de sortie IEC, 2200/3000 uniquement : 3 - (3) IEC-320-C13				

Autonomie de la charge - Liebert PSI 750 VA-3000 VA

Charge en %	750 VA	1 000 VA	1 500 VA	2 200 VA	3 000 VA
10	84	93	76	82	76
20	45	47	32	44	32
30	25	26	17	19	17
40	15	15	12	14	12
50	11	12	9	11	9
60	9	9	7	9	7
70	7	7	5	7	5
80	5	6	4	5	4
90	4	5	3	4	3
100	4	4	3	3	3

Batterie interne

Remarque : tous les temps de fonctionnement sont exprimés en minutes, en supposant que les batteries sont complètement chargées et à 25 °C (77 °F) sous des charges résistives.



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 1201
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



Assistance technique

Toujours présent ! Nous nous engageons à vous apporter notre aide via notre assistance technique multilingue disponible dans le monde entier.

Appel gratuit **0080011554499**
Appel payant **+39 02 98250222**
liebert.upstech@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.

MKA4L0FRPSI 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

Emerson, Business-Critical Continuity™ et Emerson Network Power sont des marques déposées d'Emerson Electric Co. ou de l'une de ses filiales. ©2013 Emerson Electric Co.