

Liebert® PSI-XR

UPS in rack e tower ad elevate prestazioni per la protezione dell'alimentazione di rete

■ Sistemi di alimentazione in AC per Business-Critical Continuity



Liebert PSI-XR è un sistema UPS compatto di tecnologia line-interactive progettato appositamente per le applicazioni IT, ideale per le applicazioni networking ed i piccoli data center.

Il design flessibile di Liebert PSI-XR consente la configurazione dell'unità nella modalità tower o con montaggio a rack con un formato da 2U. È disponibile in quattro diverse taglie, sia nei modelli 230 V sia 120 V.

L'UPS ha una innovativa tecnologia line-interactive con regolazione automatica della tensione (AVR). Questa funzione garantisce la protezione contro gli sbalzi di tensione mediante l'aumento e la riduzione dell'alimentazione in base al livello richiesto dalle apparecchiature collegate. Consente inoltre all'UPS di prolungare la durata della batteria, ottimizzandone il funzionamento da rete prima di passare alla modalità batteria.

Funzioni standard di Liebert PSI-XR Flessibilità:

- Da sei a sette uscite protette in funzionamento da batteria
- Finestra per la configurazione della tensione in entrata
- Pannello del display roteabile
- Rilevamento automatico della frequenza
- Porte di comunicazione multiple (USB, SNMP e Contact Closure)

Elevata disponibilità:

- Protezione dei dati in caso di sovratensione
- Sistema d'allarme avanzato relativo allo stato del sistema UPS
- Test completo della batteria
- Protezione da fulmini e sovratensioni
- Arresto di emergenza a distanza
- Batterie sostituibili a caldo
- Notevole autonomia della batteria a carica completa in caso di interruzioni dell'alimentazione, per un ordinato shutdown delle apparecchiature collegate

Costo dell'investimento eccezionalmente basso:

- Fattore di potenza in uscita pari a 0,9 per garantire una maggiore potenza per il carico protetto, nonché un più efficiente utilizzo energetico
- Finestra per la configurazione della tensione in entrata più ampia
- Tempi e costi di installazione ridotti
- Garanzia 24 mesi standard

Particolarmente adatto per:

- PC
- Workstation di rete
- Server
- Armadi di rete
- Periferiche di rete estese
- VoIP



PSI XR 2U - versione tower

PSI XR 2U - versione rack



Liebert® PSI XR - specifiche

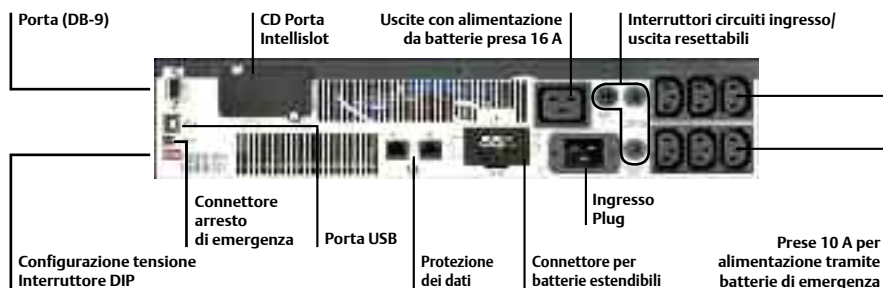
Numero di modello	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Potenza nominale, VA/W	1000VA/900W	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
Dimensioni, L x P x A, mm				
Unità	440 x 490.5 x 88	440 x 490.5 x 88	440 x 700.5 x 88	440 x 700.5 x 88
Spedizione	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Peso, kg				
Unità / spedizione	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Parametri AC in ingresso	220j			
Gamma di tensione Senza funzionamento batteria	165 to 300 VAC (configurabile)			
Tolleranza della frequenza	45~65Hz, (±0.5Hz)			
Prese di ingresso	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Prese di uscita	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tensione (modalità normale)	220/230/240 VAC (configurabile)			
Tensione (modalità a batteria)	220/230/240 VAC (configurabile); ±5% before low-battery warning			
Tempo di trasferimento	4-6 ms tipico			
Forma d'onda con batteria inserita	Onda sinusoidale			
Avviso di sovraccarico	>100%			
Parametri delle batterie	Al piombo, esenti da perdite, con valvola di regolazione			
Tipo	Al piombo, esenti da perdite, con valvola di regolazione			
Quantità per tensione per potenza nominale	4 x 12 x 7.2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 9
Tempo di ricarica	5 ore al 90% della capacità nominale, dopo una scarica completa con carico resistivo			
Autonomia delle batterie				
Specifiche ambientali				
Temperatura relativa di esercizio / stoccaggio, °C	da 0 a 40 / da -15 a 40			
Umidità relativa	da 0% a 90%, senza condensa			
Altitudine massima di esercizio	Fino a 3000m a 35°C senza riduzione			
Rumorosità	<40 dBA, ventola interna ferma; <45 dBA, ventola interna in funzione			
Ente di omologazione				
Sicurezza	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed. classe A			
Trasporto	Procedura ISTA certificazione 1A			
Garanzia	2 anni standard (+ 1 anno di estensione della garanzia disponibile)			
Confezione	Manuale per l'utente su CD, CD del software, cavo seriale DB9, cavo USB, supporti per la configurazione in tower, maniglie per montaggio in rack con bulloneria di montaggio, Istruzioni di sicurezza, Informazioni sulla protezione ambientale, presa Mate REPO, (2) cavi di uscita IEC per 1000/1500 VA e (3) cavi di uscita IEC per 2200/3000 VA, per PS2200/3000: (1) "Shucko" CEE 7/7 per il cavo di ingresso IEC-320-C19 e (1) presa UK per il cavo di ingresso IEC-320-C19			

Specifiche dell'armadio batteria Liebert® PSI XR

Numero dimodella	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Usato con il modello UPS	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Dimensioni, L x P x A, mm		
Unità / spedizione	440 x 490.5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Peso, kg		
Unità / spedizione	29 / 33	
Batterie	Al piombo, esenti da manutenzione, con valvola di regolazione	
Tipo	Al piombo, esenti da manutenzione, con valvola di regolazione	
Quantità x tensione x potenza nominale	8 x 12 x 7.2	8 x 12 x 7.2
Produttori batteria	CSB, YUASA o equivalenti	
Specifiche ambientali		
Temperatura relativa di esercizio / stoccaggio, °C	da 0 a 40 / da -15 a 40	
Umidità relativa	da 0% a 90%, senza condensa	
Altitudine massima di esercizio	Fino a 3000m a 35°C senza riduzione	
Ente di omologazione		
Sicurezza / emissioni	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed. classe A	
Trasporto	Procedura ISTA certificazione 1A	

Tabella relativa alla durata della batteria (tempi di funzionamento espressi in minuti, a carica completa e una temperatura di 25°C)

Numero di batterie	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Batteria interna (carica completa/metà)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 armadio (carica completa/metà)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 armadio (carica completa/metà)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 armadio (carica completa/metà)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 armadio (carica completa/metà)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 armadio (carica completa/metà)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 armadio (carica completa/metà)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65



Sedi

Emerson Network Power - Headquarter EMEA
 Via Leonardo Da Vinci 16/18
 Zona Industriale Tognana
 35028 Piove Di Sacco (PD) Italia
 Tel: +39 049 9719 111
 Fax: +39 049 5841 257
 marketing.emea@emersonnetworkpower.com
 www.eu.emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Service EMEA
 Via Leonardo Da Vinci 16/18
 Zona Industriale Tognana
 35028 Piove Di Sacco (PD) Italia
 Tel: +39 049 9719 111
 Fax: +39 049 9719045
 service.emea@emersonnetworkpower.com

USA

1050 Dearborn Drive
 P.O. Box 29186
 Columbus, OH 43229
 Tel: +1 614 8880246

Asia

7/F, Dah Sing Financial Centre
 108 Gloucester Road, Wanchai
 Hong Kong
 Tel: +852 2572220 - Fax: +852 28029250

Emerson Network Power FDO Italia

Via G. Rossini, 6
 20098 San Giuliano Milanese (MI) Italia
 Tel: +39 02 982501 - Fax +39 02 98250273
 info.it@emersonnetworkpower.com



Benché sia stato fatto il massimo sforzo per garantire la precisione e la completezza di questa documentazione, Liebert Corporation non si assume obblighi e declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti dall'uso di queste informazioni o per eventuali omissioni o errori.

© 2010 Liebert Corporation. Tutti i diritti riservati in tutto il mondo. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i nomi qui riportati sono marchi o marchi registrati dei rispettivi titolari.

® Liebert è un marchio registrato di Liebert Corporation.

PSIXR-FLY-IT-0909-01

Emerson Network Power™ Leader mondiale in ambito di Business-Critical Continuity™

- Sistemi di alimentazione in AC
- Connettività
- Sistemi di alimentazione in CC
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Monitoraggio
- Outside Plant
- Commutazione e controllo dell'alimentazione
- Condizionamento di precisione
- Rack e armadi integrati
- Services (Servizi)
- Protezione da sovratensioni

Emerson Network Power.com

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power e il logo Emerson Network Power sonomarchi registrati di Emerson Electric Co. ©2010 Emerson Electric Co.