

Reti aziendali

Telecom

Gruppo di continuità **Pulsar Extreme**

2000/3000 VA

Gruppi di continuità on-line doppia conversione formato tower o rack

Protezione estrema

- ▶ Tecnologia on-line doppia conversione.

Alta disponibilità

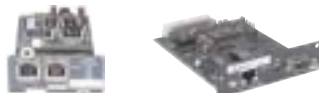
- ▶ Modulo gruppo di continuità + batteria scollegabile e sostituibile senza interruzione delle apparecchiature collegate (versioni "Hot Swap" con by-pass per manutenzione).
- ▶ Ampia tolleranza di tensione d'ingresso atta a limitare il ribaltamento su batteria.
- ▶ Dispositivo di by-pass automatico in caso di sovraccarico o di anomalia.
- ▶ Ridondanza tramite Sistema di Trasferimento di Sorgente Pulsar STS (optional).

Facile e flessibile da collegare

- ▶ Versioni pronte da collegare con presa multipla integrata (versioni "Fault tolerant" e "Hot Swap" disponibili con prese di vario formato).
- ▶ Versioni con collegamento mediante morsettiera per facilitare la distribuzione elettrica a valle del gruppo di continuità (versione "Install").

Supervisione

- ▶ Molteplici possibilità di supervisione : SNMP, Web, Web protetto (SSL), Jbus / Modbus, contatti o display "spostato".
- ▶ Integrazione NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Shutdown di più server (software Solution-Pac fornito con l'apparecchio).



Facile da integrare anche in spazi ridotti

- ▶ Versioni del tipo Tower : formato ultracompatto.
- ▶ Versioni a Rack : profondità ridotta per compatibilità racks 600 mm (alt. 4U).
- ▶ Accessori di collegamento per racks. (optional prese per rack 0U/1U Pulsar PDU).

Soluzioni con autonomia estesa

- ▶ Moduli per estensione batterie EXB.
- ▶ Versioni CLA con Carica batterie per Autonomia Estesa per soluzioni batterie su misura.

Tipi di prese e norme



USE (FR) DIN BS IEC Australia

Protezione di qualità ideale per :

- ▶ Server tipo tower
- ▶ Postazioni di lavoro
- ▶ Apparecchiature di rete, VOIP e telecom installate in rack a profondità ridotta



Una protezione compatta per le apparecchiature informatiche della vostra azienda.

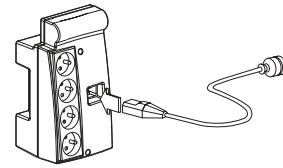
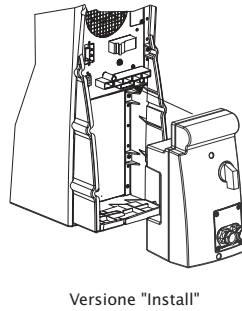


Una serie di vantaggi significativi per la protezione delle apparecchiature telecom : installazione a rack profondità ridotta e funzione Hot Swap.

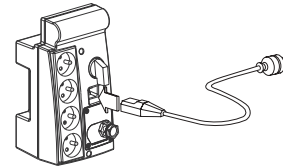
THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Pulsar Extreme versione Hot-Swap



Versione "Fault-Tolerant"



Versione "Hot-Swap"

Comunicazione associata

Software Solution Pac su CD fornito con l'apparecchio

Per comandare i server protetti (shutdown) e sorvegliare il gruppo con modalità locale o remota.

Serie di software Management Pac 2 su CD

Kit d'integrazione NMS : HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

Scheda di rete SNMP/Web

Per collegare il gruppo di continuità alla rete Ethernet 10/100, trasmettere allarmi SNMP e sorvegliare il gruppo di continuità mediante una semplice interfaccia Web.

Environment Sensor per scheda SNMP/Web

Monitoraggio SNMP e Web della temperatura + dell'umidità + dello stato di 2 contatti.

Scheda JBus/ModBus

Per collegare il gruppo di continuità ad un sistema di gestione dell'edificio.

Scheda d'informazione sullo stato

Per registrare gli stati del gruppo di continuità sotto forma di contatti liberi da potenziale+arresto d'emergenza.

Display LCD spostato UPS control

Per spostare fino a 25 m l'interfaccia del gruppo di continuità e visualizzare i parametri.

MGE PowerServices™

Garantito 2 anni, batterie comprese.

Sostituzione standard del prodotto in caso di guasto dell'apparecchio, compreso le batterie.

Servizi connessi ⁽¹⁾

- ▶ Warranty+ : estensione di garanzia a 3 anni.
- ▶ Start up+ : messa in servizio on-site
- ▶ Warranty+ Silver : comprende Warranty+ e Start Up+.
- ▶ Warranty+ Gold : comprende Warranty+, Start up+ e 3 visite forfettarie sul sito.
- ▶ Teleservice.

1 : Secondo i Paesi consultare www.mgeups.com/services.

Caratteristiche tecniche

	2000	3000
Formati disponibili	Tower e Rack 4U	Tower e Rack 4U
Prestazioni	On-Line doppia conversione con by-pass	
Potenza VA/W	2000 VA / 1330 W	3000 VA / 2000 W
Campo di variazione tensione d'ingresso	84/120/160 V(*) a 265 V (* con carica al 50/66/100 %)	
Fattore di potenza	Correzione del fattore di potenza (> 0,95), THDI <5 %	
Frequenza	50/60 Hz, autoselezione	
Tensione / Frequenza d'uscita	230V, regolabile a 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz	
Capacità di sovraccarico	110 % : permanente, 130 % : 60 s quindi passaggio su by-pass, 130 % al 160 % : 10 s quindi passaggio su by-pass, 160 al 250 % : 1 s quindi passaggio su by-pass	
By-pass	By-pass di manutenzione +by-pass automatico su versioni Hot Swap e Install, by-pass automatico su versione Fault Tolerant	
Test batteria	Test automatico settimanale (periodicità regolabile mediante software UPS-Driver fornito)	
Utilizzazione delle batterie	Possibile avviamento senza corrente di rete, protezione dalle scariche profonde	
Autonomia al 100% della potenza		
Pulsar Extreme	9 min	9 min
Pulsar Extreme + EXB LA	20 min	20 min
Pulsar Extreme + EXB XLA	36 min	36 min
Pulsar Extreme + EXB 2XLA	66 min	66 min
Collegamento	Versioni Fault Tolerant e Hot Swap : IEC C20 (16A) , Versione Install : morsettiera	
Ingresso	Versione Fault Tolerant : modulo con prese standard (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss o 5 Australia) o prese IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A)	
Uscita (a scelta)	Versione Hot-swap : modulo con by-pass di manutenzione + prese standard (4 USE / 4 DIN / 3 BS/ 4 Swiss o 5 Australia) o prese IEC (4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A)	
	Versione Install : scatola con by-pass di manutenzione + morsettiera	
Comunicazione e controllo remoto	1 porta seriale	
Porta standard	1 slot formato trasverse per scheda SNMP/Web o XML-Web o USB o Jbus/ModBus o Contatti	
Slot disponibile		
Dimensioni (H x L x P in mm) / Peso (in kg)	Tower : 443 x 173 x 465 mm - Rack : 177 (4U) x 483 x 462 mm	
Gruppo di continuità EXB LA o EXB XLA		
Peso gruppo di continuità	Tower : 28 kg - Rack : 31 kg	Tower : 33 kg - Rack : 36 kg
Peso EXB LA e XLA	Tower LA : 22 kg, XLA : 36 kg Rack LA : 25 kg, XLA : 39 kg	Tower LA : 28 kg, XLA : 48 kg Rack LA : 31 kg, XLA : 51 kg
Norme	CE / TÜV-GS Mark / CB Report	
Approvazioni	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD)	
Sicurezza	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (comprese estensioni batterie EXB)	
Compatibilità elettromagnetica	IEC/EN 62 040-3	
Performance		

Referenze commerciali

Modello	2000						3000							
	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install
Tower Fault tolerant	67746	67748	67750	67741	67752	67754	-	67826	67828	67830	67821	-	67838	-
Tower Hot Swap	67747	67749	67751	67742	67753	67755	67743	67827	67829	67831	67822	-	67839	67823
Rack Fault tolerant	67766	67768	67770	67761	67772	67774	-	67846	67848	67850	67841	-	67858	-
Rack Hot Swap	67767	67769	67771	67762	67773	67775	67763	67847	67849	67851	67842	-	67859	67843
	EXB Tower			EXB Rack				EXB Tower			EXB Rack			
EXB LA	67960			67980				67964			67984			
EXB XLA	67961			67981				67965			67985			

Data l'evoluzione delle norme e del materiale, le caratteristiche indicate nel testo e le immagini che illustrano il documento hanno valore contrattuale solo previa conferma da parte dei nostri servizi. Tutti i marchi citati appartengono ai rispettivi. Pubblicazione : MCE UPS SYSTEMS, (gennaio 2004) - Progettazione Redazione : Pampilemousse - Traduzione : TTP 434 78 66 47 99.

