

Reti aziendali

Telecom

Gruppo di continuità monofase

Comet Extreme

4,5/6/9/12 kVA

Protezione ottimizzata per ambienti terziari

Alta disponibilità

- ▶ UPS e batteria interamente sostituibili a caldo : l'alimentazione dell'apparecchiatura protetta non viene interrotta in caso di sostituzione del modulo elettronico o della batteria, grazie al bypass manuale.
- ▶ Oltre al bypass manuale, Comet Extreme è munito di serie di un bypass automatico atto a trasferire l'alimentazione sulla rete elettrica in caso di sovraccarico o d'anomalia.
- ▶ Le batterie non vengono sollecitate entro un vasto campo di variazione delle tensioni d'ingresso (85 - 265 Volts).

By-pass manuale



Autonomia su misura



- ▶ Autonomia standard di 20 mn (con carica del 70 %) con durata estensibile ad alcune ore grazie ai moduli di estensione delle batterie.
- ▶ Autonomia di lunga durata (fino ad 8 ore con massima potenza) grazie al modulo caricatore CLA.

Protezione delle apparecchiature sensibili alle interferenze elettromagnetiche :

Comet Extreme è conforme alle più severe norme CEM (livello B) :

- ▶ di serie su formato rack,
- ▶ optional sul formato tower.



Perfetta integrazione in ambiente terziario

Formato rack

- ▶ 8 U (1 modulo batteria 4 U + 1 modulo elettronico 4U) per le versioni 4,5 e 6 KVA.
- ▶ 13 U (2 moduli batteria 4 U + 1 modulo elettronico 5 U) per le versioni 9 e 12 KVA.
- ▶ Compatibile con armadi rack dotati di profondità 600 - 900 mm.
- ▶ Comet PDU optional : modulo di prese IEC 10 e 16 A per facilitare la distribuzione elettrica all'interno del pannello (non è più necessario il quadro elettrico).

Formato tower

- ▶ Dotato di altezza inferiore a 450 mm, il Comet Extreme s'installa facilmente sotto il piano di una console, un banco di ricevimento, o all'interno di un locale tecnico.

Controllo visivo e sonoro

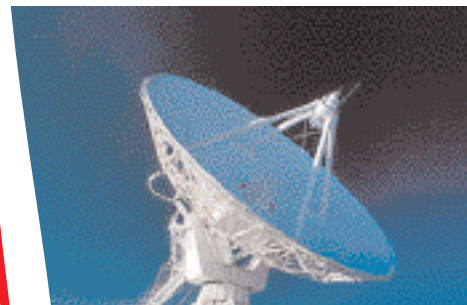
Comet Extreme è munito di LED e di un allarme acustico che consente un'immediata identificazione degli allarmi e un rapido controllo dello stato dell'UPS.

Protezione da 20 a 55 server, ideale per :

- ▶ un gruppo di PC, server e postazioni di lavoro
- ▶ sistemi IT suddivisi per servizio



Con due formati disponibili, rack o tower, il Comet Extreme s'integra perfettamente in ambienti terziari.

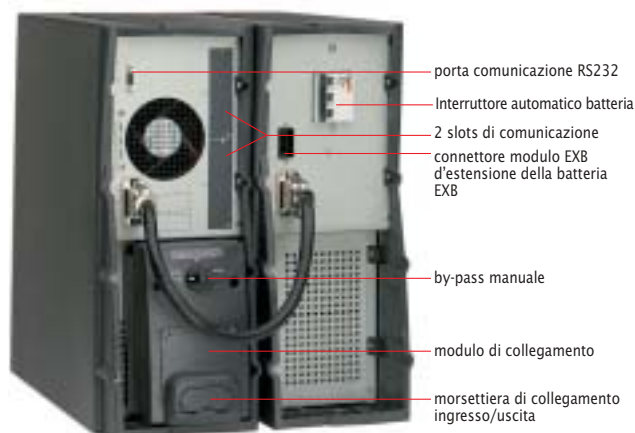
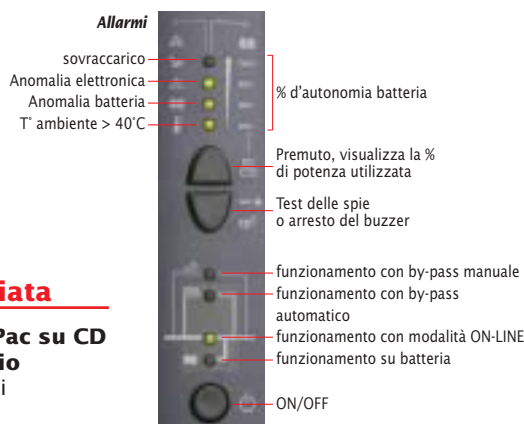


Il Comet Extreme è conforme alle più severe norme CEM (livello B).

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Gruppo di continuità monofase - **Comet Extreme**



Vista posteriore Comet Extreme 6

Comunicazione associata

Serie di software Solution-Pac su CD fornita con ogni apparecchio

Per comandare i server protetti (shutdown) e sorvegliare l'UPS 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 rete SNMP/Web

Per collegare il gruppo alla rete Ethernet 10/100, trasmettere allarmi SNMP e sorvegliare l'UPS mediante un'unica interfaccia Web.

Environment Sensor per scheda SNMP/Web

Controllo SNMP e Web della Temperatura + dell'umidità + dello stato di 2 contatti.

Scheda JBus/ModBus

Per collegare l'UPS ad un sistema di gestione dell'edificio.

Scheda contatti di stato

Per registrare lo stato dell'UPS sotto forma di contatti liberi da potenziale + arresto d'emergenza.

Display LCD remoto UPS control

Per spostare fino a 25 m l'interfaccia dell'UPS e visualizzare i parametri.

MGE PowerServices™

Apparecchio garantito un anno, batterie comprese.

Sostituzione del prodotto in caso di guasto, compreso il modulo batteria.

Servizi connessi ⁽¹⁾

- ▶ **Warranty+** : l'assicurazione tranquillità del vostro UPS, estensione di garanzia a 3 anni con sostituzione sul sito in tempi brevi.
- ▶ **Start up+** : garantisce un'installazione efficace, rapida e conforme del vostro UPS sul sito.
- ▶ **Warranty+ Silver** : comprende Warranty+ e Start Up+.
- ▶ **Warranty+ Gold** : garantisce l'esercizio ininterrotto del vostro UPS, include Warranty+, Start up+ e 3 ispezioni sul sito.
- ▶ **Teleservice / e-Teleservice** : sorveglianza remota protetta degli UPS mediante la rete telefonica / Internet.

¹ : Consultare, in funzione del paese www.mgeups.com/services.

Caratteristiche tecniche

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
Prestazioni				
Potenza	3 kWatts	3,9 kWatts	6 kWatts	8 kWatts
Tecnologia	on-line doppia conversione			
Tensione d'ingresso	da 160 a 265 Volts con potenza disponibile al 100 % da 120 a 160 Volts con potenza disponibile al 65 % 85 a 120 Volts con potenza disponibile al 50 %			
Frequenza in ingresso	50/60 Hz (+/- 10 %)			
Rendimento	92 %			
Distorsione con corrente THDI	< 5 %			
Capacità di sovraccarico	250 % 1 s ; 160 % 10 s ; 130 % 60 s			
Tensione d'uscita	200/208/230/240/250 Volts			
Frequenza d'uscita	50/60 Hz autoselezione			
Temperatura di funzionamento	0°C a 40°C permanente			
Autonomia al 70 % e al 100 % del carico (valori medi dopo 3 cicli di scarica)				
Autonomia standard	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn
Autonomia LA	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn
Autonomia X LA ⁽¹⁾	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn
Allacciamento				
Morsettiera ingresso/uscita (optional modulo di prese Comet PDU)	cavo flessibile da 4 a 10 mm ² cavo rigido da 4 a 16 mm ²		cavo flessibile 10 mm ² Cavo rigido da 10 a 16 mm ²	
Comunicazione				
Porta RS232	1 RS 232			
Slots di comunicazione	2 slots per schede con formato trasversale (HTTP/XMLWebcard/Jbus...)			
Norme e certificazioni				
Prestazioni e sicurezza	EN 50091-3 ; EN 50091-1 ; IEC 60 950.			
CEM	EN 50091-2 ; EN 55022/B, EN 55011/B, IEC 61000-4, IEC 61000-3-2.			
Certificazione	TUV, GS mark, C-Tick, CE			
Dimensioni (H x L x P in mm) e peso				
Comet Extreme (autonomia standard)				
format tower	443 x 346 x 465 ; 62 kg		443 x 562 x 465 ; 118 kg	
rack	354 (8U) x 483 x 462 ; 69 kg		575 (13 U) x 483 x 462 ; 129 kg	
Modulo potenza Comet Extreme				
format tower	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 216 x 465 ; 22 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 18 kg		221 (5U) x 483 x 462 ; 27 kg	
Modulo batteria Comet EXB				
format tower	443 x 173 x 465 ; 48 kg		443 x 346 x 465 ; 96 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 51 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 102 kg	
Modulo caricatore Comet CLA				
format tower	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 346 x 465 ; 28 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 17 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 34 kg	

¹ : Autonomie superiori disponibili in 2 XLA, consultateci.

Riferimenti commerciali

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
Ondulatore autonomia standard				
torre CEM livello A	67 861	67 881	67 901	67 921
torre CEM livello B + EPO	67 865	67 885	67 905	67 925
rack CEM livello B	67 875	67 895	67 915	67 935
rack CEM livello B + EPO	67 873 + 67 991	67 893 + 67 991	67 913 + 67 995	67 933 + 67 995
Modulo batteria Comet EXB				
torre standard / EPO	67 970 / 67 971		67 974 / 67 975	
rack standard / EPO	67 990 / 67 991		67 994 / 67 995	
Modulo potenza Comet Extreme				
torre CEM livello A	67 860	67 880	67 900	67 920
torre CEM livello B	67 863	67 883	67 903	67 923
rack CEM livello B	67 873	67 893	67 913	67 933
Modulo caricatore Comet CLA				
tour / rack	67 886 / 67 896		67 926 / 67 936	

MGE UPS SYSTEMS

MGE UPS SYSTEMS Italia SpA
Centro Direzionale Colleoni - Viale colleoni, 11
20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. : +39 65 60 51 - Fax : +39 65 36 04
Servizio Clienti : 800115 390
CEXTR323IT

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER



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 : TTP-33 4 78 66 47 99.