

Gruppo di continuità ad elevate prestazioni per apparecchiature monofase

Comet EX RT

7/11 kVA ingresso e uscita monofase
5/7/11 kVA ingresso trifase e uscita monofase

Ideale per armadi informatici 19"
e ambienti industriali

Alta disponibilità

- Possibile sostituzione del modulo gruppo di continuità e del modulo batteria a caldo.
- Bypass interno ed esterno forniti di serie.
- Possibilità di allacciare il gruppo di continuità a reti elettriche indipendenti (reti 1 e 2 comuni o separate).
- vasto campo di variazione delle tensioni d'ingresso senza sollecitare la batteria: per la versione monofase da - 30% a +20% a 230V, e per la trifase da - 20% a +15% a 400 V.
- Test automatico periodico delle batterie, protezione contro le scariche profonde.
- Ridondanza N+1 a partire da due apparecchi singoli.

Vasta scelta d'autonomia

- da 10 minuti a 2 ore con moduli batteria fino ad 8 ore, con il modulo caricatore CLA.
- Battery Integration System optional per il riconoscimento automatico dei moduli batteria e per ottimizzare l'ingombro.

Ergonomia

- Schermo LCD plurilingue e LED per consentire una rapida comprensione dello stato del gruppo di continuità e dei dati storici di funzionamento
- Autodiagnostica e messaggio in caso di guasto.

Integrazione in tutti i tipi d'ambiente, anche in quelli più esigenti:

Informatica

- Formato convertibile Tower / Rack 6U
- Serie di prese (PDU) fornite per facilitare la distribuzione all'interno del rack.

Versione Comet EX RT tower, autonomia 10 mn. Moduli gruppo di continuità e batterie Sostituibili a caldo.



Versione Comet EX Network Pack fornita di serie con scheda Network Management Card e con kit d'integrazione rack per montaggio dentro armadi da 800 a 1200 mm di profondità.

Industriale

- Compatibilità con qualunque tipo di gruppo elettrogeno.
- Integrazione nei sistemi di gestione degli edifici
- Involucro metallico
- Temperatura massima d'esercizio = 45°C
- Ha subito con successo i test di vibrazione per la Marina
- Supervisione remota e telecomando mediante terminal UPS control



Il Battery Integration System sostiene fino a 8 moduli (1 ora d'autonomia + 1 modulo trasformatore)

Protezione di alta qualità ideale per i server:

Da 25 server (versione 5 kVA)
a 55 server (versione 11 kVA)



Integrazione in rack ad alta densità.



Ideale per applicazioni critiche che richiedono la massima continuità di esercizio.



Compatibile con gli ambienti più esigenti.

M G E

Office Protection Systems

An Eaton Brand

Gruppo di continuità ad elevate prestazioni - Comet EX RT

Servizio Clienti e Assistenza Garantito 1 anno, batterie incluse.

Servizi annessi ⁽¹⁾

- ▶ estensione della garanzia
- ▶ Messa in servizio: avviamento dell'impianto conforme alle specifiche del costruttore.
- ▶ Teleservice: supervisione remota attraverso la rete telefonica.

- ▶ Contratti di manutenzione: una scelta di programmi di manutenzione adatti a diverse esigenze.
- ▶ Audit del sito: analisi e consigli in funzione dell'ambiente tecnico.
- ▶ Sostituzione della batteria: un binomio gruppo di continuità/batteria davvero ottimale

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

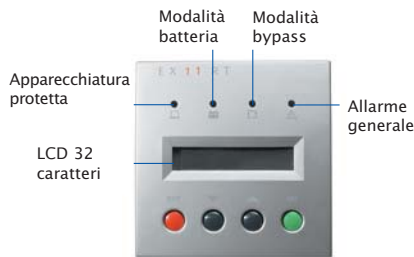
Caratteristiche tecniche

	5 kVA	7 kVA	11 kVA
Performance			
Potenza kVA / kW	5 / 4 ⁽¹⁾	7 / 4,9	11 / 8
Tecnologia	on-line doppia conversione con sistema PFC (power Factor Correction) ⁽²⁾		
Tensione nominale d'ingresso	versione monofase: 200/208/220/230/240/250 V versione trifase 380/400/415 V		
Campo di variazione tensione d'ingresso	versione monofase da - 30% a +20% a 230V versione trifase da - 20% a +15% a 400 V		
Frequenza ingresso/uscita	40-70 Hz, 50 / 60 Hz autoselezione, convertitore di frequenza di serie		
Tensione nominale d'uscita / THDU	200/208/230/240 / 250 V +/- 2%; THDU < 2%		
Resa	modalità normale 91%, modalità eco 97%		
THDI	THDI < 5% ⁽³⁾		
Fattore di cresta / corrente di corto-circuito	3:1 / 100 A		3:1 / 150 A
Capacità di sovraccarico	>150% 500 ms ; 150% 30 s ; 125% 60 s ; 110% 120 s		
Temperatura d'esercizio	45°C per 8 H ⁽⁴⁾ ; da 0°C a 40°C con funzionamento continuo		
Autonomia indicative⁽⁵⁾			
Standard (1 mod. potenza + 1 mod. batt. = 6U)	16	12	10
Standard + 1 modulo batterie EXB 3U = 9U	40	30	20
Standard + 2 moduli batterie EXB 3U = 12U	65	55	40
Standard + 3 moduli batterie EXB 3U = 15U	95	75	60
Standard + 4 moduli batterie EXB 3U = 18U	120	100	75
Standard + 5 moduli batterie EXB 3U = 21U	140	120	100
Collegamenti			
Ingresso/uscita	Morsettiera per cavo flessibile 13 mm ² (ghiere fornite) o rigido 10 mm ²		
Comunicazione			
Porta	6 contatti puliti DB9 2 A 48 V DC , 1 RS 232 , RJ 11 per RPO (arresto remoto)		
Slot	1 slot per comunicazione MGE transverse		
Norme e certificazioni			
Prestazioni e sicurezza	CEI 62040-1/CEI 60950/UL 1778 e CSA 22.2 ⁽²⁾		
CEM	CEI 62040-2 ; EN 50091-2 ; FCC classe A ⁽²⁾ , CEM livello B ⁽⁶⁾		
Certificazione	UL(2)/TÜ , GS mark, CB, C-Tick, CE, IEC 68-2-6 (approvazione test di vibrazione per la Marina)		
Dimensioni (H x L x P) in mm ; peso (ingresso monofase/ingresso trifase)			
Comet EX RT autonomia standard formato tower	444,5 x 261,2 x 700		
	89,5 kg	88,3 kg / 89,5 kg	94,2 kg / 95,3 kg
Comet EX RT autonomia standard Network Pack formato rack	261,2 (6U) x 444,5 x 700		
	97,3 kg	96,1 kg / 97,3 kg	102 kg / 103,1 kg
Modulo potenza Comet EX RT	444,5 x 130,6 x 700 / 130,6 (3U) x 444,5 x 700		
	24,2 kg	23 kg / 24,2 kg	24,9 kg / 26 kg
Modulo batteria Comet EXB RT	444,5 x 130,6 x 650 / 130,6 (3U) x 444,5 x 650		
	64,5 kg	64,5 kg	68,5 kg
Modulo EX RT CLA / EX transfo RT	130,6 (3 U) x 444,5 x 650 / 12 kg / 87 kg		

Dati commerciali

Potenze	5 kVA		7 kVA		11 kVA	
	monofase	trifase	monofase	trifase	monofase	trifase
Tensione d'ingresso						
Comet EX RT autonomia standard Tower - Format Rack ⁽⁸⁾	-	68 054	68 070	68 074	68 110	68 114
Network pack autonomia standard format Rack ⁽⁷⁾	-	68 056	68 072	68 076	68 112	68 116
Mod. batteria EXB RT / Mod. batteria EXB RT con arresto d'emergenza	-	-	68 078 / 68 079		68 118 / 68 119	
Mod. Potenza EX RT	-	68 057	68 075	68 077	68 115	68 117
(per abbinamento a modulo EXB o CLA)						
Kit rack 19" mod.potenza / mod. batteria	-	-	68 001 / 68 002			
Mod. Trasformatore EX RT transfo	-	-	68 003			
Mod. Comet EX RT CLA (da 2 a 8 ore)	-	-	68 004			
Sistema d'integrazione batteria EX RT ⁽⁹⁾	-	-	68 005			
Modulo filtro conformità CEM livello B e 60 945	-	-	68 008	-	68 008	-
Comet PDU formato rack 19" ⁽¹⁰⁾	-	-	66 857			
Cavo collegamento batteria 1,80 m ⁽¹¹⁾	-	-	68 006			
UPS control display spostato	-	-	66 080			

1: ingresso mono non disponibile in versione 5 kVA. 2: applicabile su ingresso mono. 3: valore ingresso monofase. 4: a Pn per 230 V o 400 V in ingresso / 230 V in uscita. 5: valori medi dopo 3 cicli di scarica con modulo CLA , consultateci. 6: optional per versione monofase. 7: la versione Network Pack comprende: l'autonomia standard + Network Management Card + kit di montaggio rack. 8: piatto capacità 8 moduli max, ruote girevoli, piedi pneumatici. 9: 12 prese 4 X IEC 16 A + 8 X IEC 10 A. 11: per distanza intermodulo non standard.



Schermo rotante retroilluminato plurilingue



- Slot per scheda di comunicazione transverse MGE
- Porta DB9 per contatti di stato
- Porta RJ11 per arresto d'emergenza a distanza
- Collegamento per riconoscimento automatico del modulo batteria corrispondente
- Porta RS 232
- Collegamento del cavo di potenza del modulo batteria corrispondente
- Bypass manuale per manutenzione senza interruzione del funzionamento
- Morsettiera d'uscita
- Interruttore ingresso rete 1
- Morsettiera rete 1
- Morsettiera rete 2
- Interruttore automatico batteria

Comunicazione associata

Serie di software Solution Pac 2 su CD
Fornita di serie per garantire la sicurezza del/dei server protetti con modalità locale o remota.

Network Management Card
Collegamento alla rete Ethernet, allarmi e supervisione mediante interfaccia Web

Environment Sensor per scheda Network Management Card
Supervisione SNMP e Web della temperatura + dell'umidità + stato di 2 contatti.

Supervisione via Enterprise Power Manager o via Kit d'integrazione NMS: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter.

Scheda JBus/ModBus
Per collegare il gruppo di continuità ad un sistema di gestione dell'edificio.