

Utilizzo

Local Area Network (LAN),
Processi industriali, Server virtuali, Relay,
bobine di minima

Protezione

- Blackout
- Dynamic Undervoltage
- Dynamic Overvoltage
- Undervoltage
- Overvoltage
- Lightning (UPS+scaricatore a monte)
- Voltage Surge
- Frequency Variation
- Voltage Distortion
- Voltage Harmonic

Caratteristiche principali

- Display LCD multifunzione
- Tecnologia On-Line Doppia
Conversione senza trasformatore
(VFI-SS-111)
- Rectifier ad IGBT
- Circuito PFC Attivo (0.99)
- Ampia tolleranza tensione d'ingresso
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Funzionamento ECO MODE
- Funzionamento convertitore di frequenza
- Tensione e frequenza di uscita
impostabili dal pannello frontale
- Sistema di ricarica batterie
gestito da microprocessore
- Bypass statico
- Porta di comunicazione USB (scheda slot)
- Slot intelligente per scheda SNMP
o Dry Contact (in sostituzione USB)
- Software di gestione UPS TecnoManager
compatibile con Windows, Mac OS X,
Unix, Linux, ecc
- Protezione Linea Telefonica/Modem
RJ11/RJ45
- Elevato rendimento e basso costo
di esercizio
- Facile installazione e manutenzione



Particolari



- 1 - Porta USB (scheda slot)
- 2 - Slot per interfaccia SNMP o Dry Contact
(in sostituzione USB)
- 3 - Plug RJ11/RJ45
- 4 - Protezione termica ingresso
- 5 - Prese d'uscita
- 6 - Presa d'ingresso
- 7 - Protezione termica uscita
- 8 - Presa IEC d'uscita di potenza

UPS Evo Dsp Plus MM 1.2-2.4 UPS Evo Dsp Plus MM 3.6

DSP

Gli UPS EVO DSP PLUS sono controllati dal sistema Digital Signal Processor (DSP) che ottimizza il funzionamento della macchina in tutte le condizioni di lavoro e ne permette una completa e facile programmazione.



La gamma EVO DSP PLUS è progettata secondo gli standard più evoluti a tutela dell'ambiente, l'elevato rendimento e le basse immissioni di armoniche ne garantiscono il massimo rispetto.



Display LCD multifunzione



UPS EVO DSP PLUS MM

1.2-2.4-3.6

ON LINE MM

Caratteristiche Tecniche

Modello UPS	EVO DSP PLUS MM 1.2	EVO DSP PLUS MM 2.4	EVO DSP PLUS MM 3.6
Codice prodotto	FGCEVDP1202MM	FGCEVDP2402MM	FGCEVDP3602MM
Potenza nominale	1.200 VA	2.400 VA	3.600 VA
Potenza attiva	840 W	1.680 W	2.520 W
Fattore di Potenza		0,7	
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)		
Raffreddamento	Forzato tramite ventola		
Rumorosità	< 45 dBA a 1 m		
Dimensioni UPS LxHxP	15x22x40 cm		19x32x42 cm
Dimensioni con imballo LxHxP	23x33x47 cm		33x46x56 cm
Peso	11 Kg	18 Kg	27 Kg
Dotazioni		1 cavo d'alimentazione 2 cavi di uscita tipo IEC	
Ingresso		1F+N	
Numero di fasi		208Vac/220Vac/230Vac/240Vac	
Tensione nominale		160Vac-300Vac dal 50% al 100% di carico, 110Vac-300Vac fino al 50% di carico	
Tolleranza tensione d'ingresso		50/60 Hz (selezionabile)	
Frequenza nominale		±7%	
Tolleranza frequenza d'ingresso in modalità On-Line		0,99	
Fattore potenza d'ingresso			
Uscita		1F+N	
Numero di fasi		208Vac/220Vac/230Vac/240Vac	
Tensione nominale		±2%	
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e batteria)		<3% (con carico lineare), <6% (con carico non lineare)	
Distorsione armonica tensione THD		3:1	
Fattore di cresta		50/60 Hz (selezionabili)	
Frequenza		±0,2 Hz	
Stabilità frequenza		Sinusoidale	
Forma d'onda Inverter		110% solo allarme acustico, 110-130% per 30 s, >130% per 100 ms	
Sovraccarico ammesso		>92% (in modo rete/batteria), >98% (in modo ECO)	
Rendimento		0 ms (On-Line)	
Tempo di Intervento		4 tipo IEC 320 C13	6 tipo IEC 320 C13 + 1 tipo IEC 320 C19
Prese d'uscita			
Bypass		1F+N	
Numero di fasi		208Vac/220Vac/230Vac/240Vac	
Tensione nominale		Soglia inferiore 170Vac-220Vac (configurabile) - Soglia superiore 230Vac-264Vac (configurabile)	
Tolleranza tensione			
Eco Mode		Soglia inferiore da -7 a -24Vac (configurabile) - Soglia superiore da +7 a +24 Vac (configurabile)	
Tolleranza frequenza d'ingresso frequenza nominale 50Hz		47-53 Hz	
Tolleranza frequenza d'ingresso frequenza nominale 60Hz		57-63 Hz	
Batteria		Piombo acido, sigillate, senza manutenzione	
Tipo			
Numero batterie	2 (interne)	4 (interne)	6 (interne)
Tempo di ricarica batterie (Tipico)		6-8 ore	
Tensione nominale batterie	24Vdc	48Vdc	72Vdc
Specifiche batterie		12Vdc - 9Ah	
Autonomia Tipica		10 min	
Interfacciamento		USB (scheda slot)	
Interfaccia (Porta di comunicazione)		Sì (opzionale - in sostituzione a USB)	
Interfaccia con contatti liberi		TecnoManager, scaricabile gratuitamente da www.technoware.com (compatibile con i sistemi operativi WINDOWS, UNIX, LINUX, ecc.)	
Software		Modulo SNMP interno opzionale in sostituzione a USB (compatibile con i sistemi operativi WINDOWS, MAC OS X, UNIX, LINUX, ecc.)	
Interfaccia SNMP		RJ11/RJ45	
Protezione Linea Telefonica/Modem			
Condizioni ambientali operative			
Temperatura di stoccaggio		Da -15 a 40 °C (per UPS che contengono batterie vedi grafico "Stoccaggio UPS e Battery Box")	
Temperatura di lavoro		Da 0 a 40 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C vedi grafico "Vita Batterie in Servizio")	
Umidità relativa		< 95% non condensata	
Altitudine massima		3000 m	
Grado di protezione		IP20	
Certificazioni		CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)	
Garanzia		On-Site (24 mesi sulle parti elettroniche, 12 mesi sulle batterie con ritiro e riconsegna gratuita del prodotto riparato o sostituito)	
Standard		Opzionali	
Estensioni			

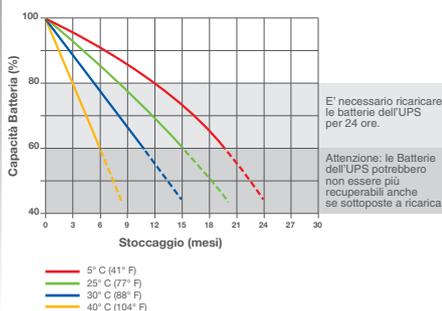
© 2014 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Disponibile su richiesta con tensione nominale ingresso/uscita 110Vac o 120Vac e con spina d'ingresso e prese d'uscita specifiche per il paese d'utilizzo.

Accessori

Modello	Codice
Bypass Box per UPS MM da1 KVA a 3.6 KVA	FGCBYPIEC
Dry Contact per Evo Dsp MM e Evo Dsp Plus MM	FGCEVODSDRY3
SNMP per Evo Dsp MM e Evo Dsp Plus MM	FGCNETAG7
Connettore IEC320 C20/M da cablare	ESNIEC60320C20

Stoccaggio UPS con Batterie



Vita Batterie dell'UPS in Servizio

Più alta è la temperatura dell'ambiente in cui lavora l'UPS e più breve è la vita delle Batterie contenute in esso.

