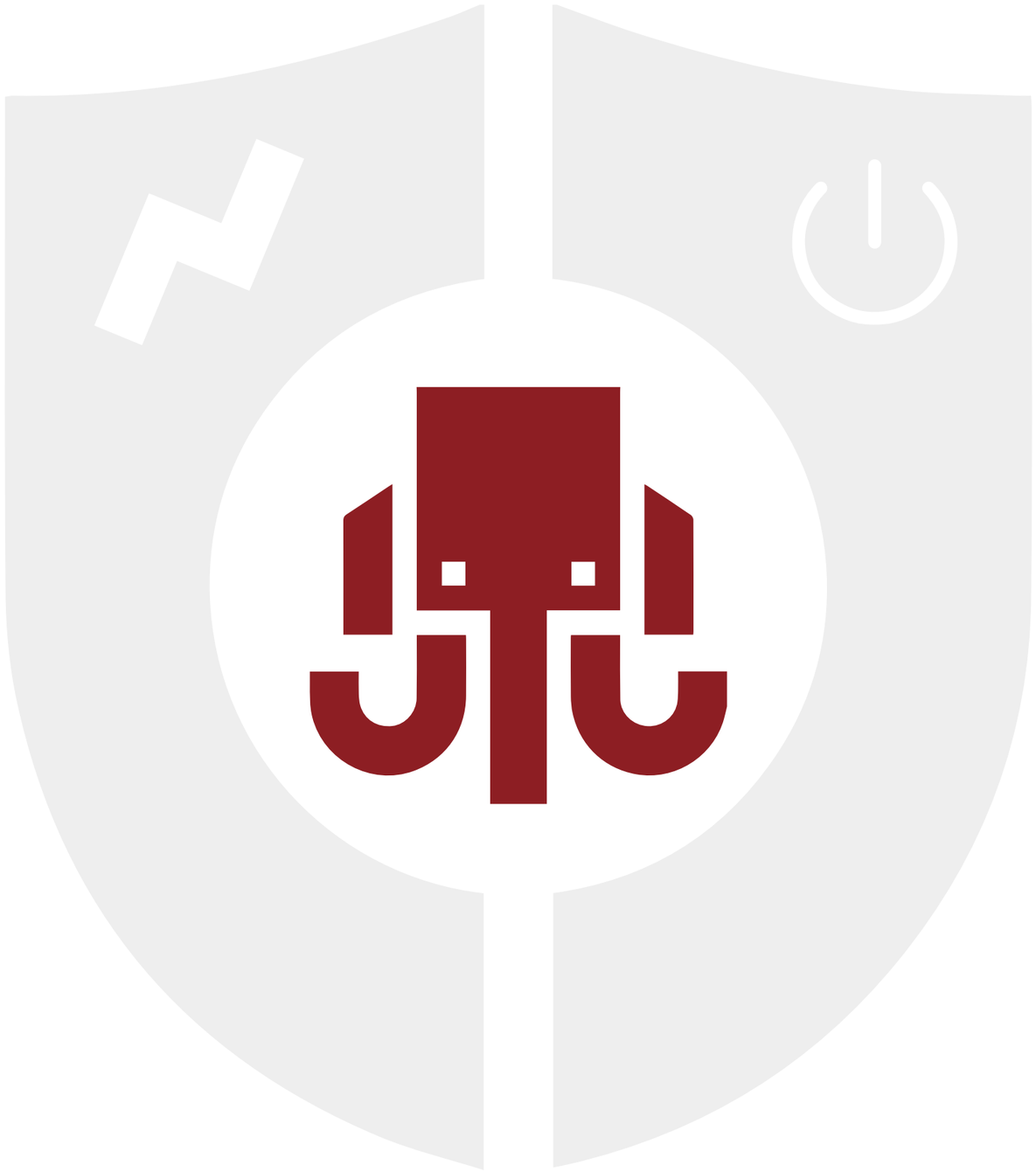
MAMMUT
POWER PROTECTION SECURITY



La protezione prima di tutto.

In ogni azienda è di primaria importanza proteggere i dispositivi sensibili da variazioni di frequenza, sovra-tensioni o sotto-tensioni, oltre a vere e proprie interruzioni di energia elettrica che possono creare gravi danni.

I lunghi interventi tecnici per il ripristino, il danneggiamento di apparecchiature, la perdita di dati, il conseguente blocco delle attività e il disservizio che ne consegue, rappresentano un costo importante per un'azienda.

Proteggi la tua azienda con il gruppo di continuità **UPS Mammut**.

Inoltre, grazie all'accessorio **Battery Pack** puoi garantire alle tue apparecchiature un'alimentazione di emergenza durante il blackout.

Configura e dimensiona un accumulatore di energia e porta a termini tutti gli eventuali processi in esecuzione (es. code di stampa) al verificarsi del problema.

Riserva alla tua azienda il massimo livello di business continuity ed elimina ogni possibilità di interruzione lavori o perdita integrità dei dati.

NGW GROUP SRL
Via pian dell' Isola 53 - 50067 Rignano sull' Arno (FI)
Cod. Fiscale e P.IVA: 03370940482
Tel 055.83911 Fax 055.8391308
Email: info@ngwgroup.it - Web: www.ngwgroup.it

Seguici su

NGWgroup

TECNOWARE®

UPS EVO DSP PLUS
10 KVA MONOFASE

POWER FACTOR 0,9

DESIGNED FOR
✓STAMPANTI HP LATEX
Serie 3xx/5xx/7xx/8xx

1 Porta RS232 2 Porta USB 3 Slot per interfaccia SNMP, Dry Contact o MODBUS 4 Connettore EPO 5 Interruttore ingresso rete 6 Morsettiera ingresso/uscita
7 Connettore per Battery Box aggiuntivo 8 Commutatore Bypass manuale per manutenzione

Caratteristiche principali

- Progettati con Firmware e Hardware specifici per Stampanti ad uso commerciale HP LATEX Serie 3xx / 5xx / 7xx / 8xx
- Fattore di Potenza 0,9
- Rectifier ad IGBT
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Bypass statico e manuale
- Software di gestione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH EFFICENCY 94%

Caratteristiche Tecniche

Modello UPS	EVO DSP PLUS MM 10.0 KVA per HP LATEX SERIE 3xx / 5xx / 7xx /8xx
Codice	**FGCEVDP10MM2/ENGW**
Potenza nominale	10 KVA
Potenza attiva	9 KW
Fattore di Potenzar	0,9
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)
Raffreddamento	Forzato tramite ventola
Audible noise	< 58 dBA a 1 m
Dimensioni UPS LxHxP	19x68,8x44,2 cm
Dimensioni con imballo LxHxP	32x92,2x58,7 cm
Peso	70 Kg
Ingresso	
Numero di fasi	1F+N
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Tolleranza tensione d'ingresso	176Vac-300Vac dal 50% al 100% di carico, 110Vac-300Vac fino al 50% di carico
Frequenza nominale	50/60 Hz (selezionabile)
Tolleranza frequenza d'ingresso in modalità On-Line	±7%
Fattore potenza d'ingresso	0,99
Uscita	
Numero di fasi	1F+N
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e batteria)	±1%
Distorsione armonica tensione THD	<3% (con carico lineare), <5% (con carico non lineare)
Fattore di cresta	3:1
Frequenza	50/60 Hz (selezionabili)
Stabilità frequenza	±0,1 Hz
Forma d'onda Inverter	Sinusoidale
Sovraccarico ammesso (modo rete)	110% per 30 minuti, 130% per 5 minuti, >130% per 10 secondi
Sovraccarico ammesso (modo batteria)	110% per 3 minuti, 130% per 30 secondi, >130% per 10 secondi
Rendimento	94%, calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa 62040-3
Tempo di Intervento	0 ms (On-Line)
Batteria	
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione
Autonomia (tipica)	30 min
Condizioni ambientali operative	
Temperatura di lavoro	Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C)
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)

© 2021 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Accessori

Modello	Codice
Interfaccia SNMP Interna	FGCNETAG7
Interfaccia ModBus RS485	FGCMODBUS

Modello	Codice
Interfaccia Dry Contact DB9	FGCEVODSDRY3
Interfaccia Dry Contact 9 PIN	FGCEVODSDRY4

Alta Qualità Italiana

TECNOManager UPS Management Software

Together on

RoHS COMPLIANT CE

UPS EVO DSP PLUS
30 KVA TRIFASE

POWER FACTOR 1

DISPLAY **LCD**
a colori touch

DESIGNED FOR
✓STAMPANTI HP LATEX
Serie 3xxx / Rxxx

1 Porta RS232 2 Porta USB 3 Connettore EPO 4 Interfaccia per connessione parallelo 5 Slot per interfaccia SNMP, Dry Contact or MODBUS 6 Interruttore ingresso Bypass
7 Commutatore Bypass manuale per manutenzione 8 Interruttore uscita 9 Interruttore ingresso 10 Connettore per Battery Box esterno 11 Morsettiera Ingresso/Uscita

Caratteristiche principali

- Progettati con Firmware e Hardware specifici per Stampanti ad uso industriale HP LATEX Serie 3xxx / Rxxx
- Fattore di Potenza 1
- Doppio ingresso rete/Bypass
- Rectifier ad IGBT
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Bypass statico e manuale
- Software di getione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH EFFICENCY 96%

Caratteristiche Tecniche

Modello UPS	EVO DSP PLUS TT 30.0 KVA per HP LATEX SERIE 3xxx / Rxxx
Codice prodotto	**FGCEDP30TT/2ENGW**
Potenza nominale	30 KVA
Potenza attiva	30 KW
Fattore di Potenza	1
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)
Raffreddamento	Forzato tramite ventola
Dimensioni UPS LxHxP	30x100x81,5 cm
Dimensioni con imballo LxHxP	38,5x120,5x92 cm
Peso	280 Kg
Ingresso	
Numero di fasi	3F+N
Tensione nominale	360Vac/380Vac/400Vac/415Vac
Tensione nominale (F-N)	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac
Tolleranza tensione d'ingresso (F-N)	176Vac-276Vac al 100% di carico, 110Vac-300Vac al 50% di carico
Frequenza nominale	50/60 Hz
Tolleranza freq. d'ingresso in modalità On-Line	46-54 Hz o 56-64 Hz
Distorsione armonica corrente d'ingresso THDi	≤4%
Fattore potenza d'ingresso	0,99
Uscita	
Numero di fasi	3F+N
Tensione nominale	360Vac/380Vac/400Vac/415Vac (F-N: 208Vac/220Vac/230Vac/240Vac)
Stabilità tensione (modalità On-Line e Batteria)	±1%
Distorsione armonica tensione THD	<2% (con carico lineare) - <5% (con carico distorcente)
Fattore di cresta	3:1
Frequenza	50/60 Hz
Stabilità frequenza	±0,1 Hz
Forma d'onda Inverter	Sinosoidale
Sovraccarico ammesso (modo rete)	100-110% per 60 minuti, 100-125% per 10 minuti,125-150% per 1 minuto, >150 immediato
Sovraccarico ammesso (modo batteria)	100-110% per 60 minuti, 100-125% per 10 minuti,125-150% per 1 minuto, >150 immediato
Rendimento	96%, calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa 62040-3
Tempo d'intervento	0 ms (On-Line)
Batteria	
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione
Autonomia (tipica)	30 min
Condizioni ambientali operative	
Temperatura di lavoro	Da 0 a 55 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25 °C)
Umidità relativa	< 95% non condensata
Altitudine massima	3000 m
Grado di protezione	IP20
Certificazioni	CE (Nome di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC Directive IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)

© 2021 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Accessori

Modello	Codice
Interfaccia SNMP Interna	FGCNETAG7
Interfaccia ModBus RS485	FGCMODBUS

Modello	Codice
Interfaccia Dry Contact DB9	FGCEVODSDRY3
Interfaccia Dry Contact 9 PIN	FGCEVODSDRY4

Alta Qualità Italiana

TECNOManager UPS Management Software

Together on

RoHS COMPLIANT CE