

Soccorritore UPS EBK PRO Time 1000 - 2000 - 3000 VA

COMPATIBILE
NORMA
CEI 0-16

UPS On line con RISERVA DI CARICA adatto per
ALIMENTAZIONE CABINE di TRASFORMAZIONE MT/MB
in conformità con normativa CEI 0-16



EBK PRO Time + Box Batterie

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

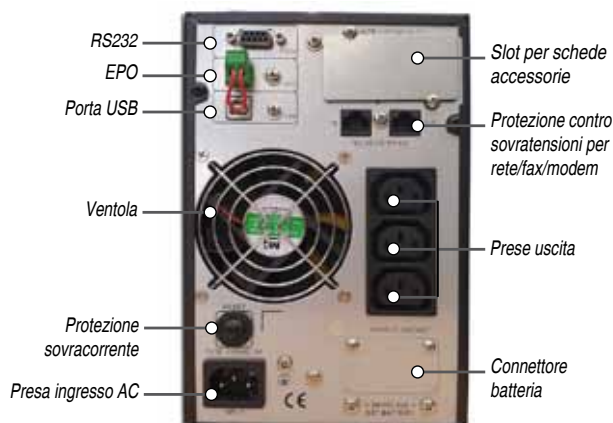
- Batterie sostituibili a caldo Hot Swap, con connettore senza la necessità di togliere tensione al carico
- Capacità di riarmare il carico anche dopo una totale scarica delle batterie e senza l'ausilio della rete elettrica (possibilità di riattivare le protezioni di cabina di media tensione)
- Possibilità di segnalare la mancanza di rete e batteria scarica, tramite contatti liberi da tensione tramite scheda contatti accessori
- Possibilità di manutenzione completa con esclusione dell'UPS senza disalimentare il carico tramite sistema ridondante RBS-16A accessorio
- **EBK PRO Time versione standard fino a 3 ore di autonomia con 100W di carico**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

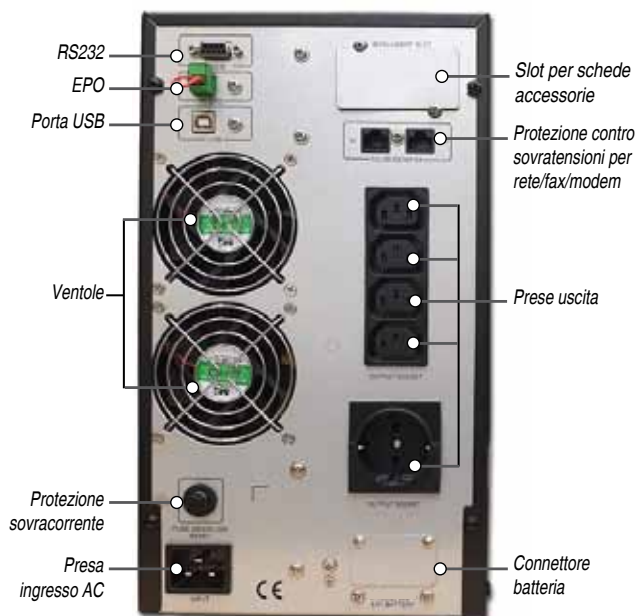
- Potenza nominale da 1000 VA a 3000 VA
- Tecnologia On Line a doppia conversione (VFI)
- Controllo totale con tecnologia DSP (Digital Signal Processors)
- Correzione attiva del fattore di potenza (APFC) fattore di potenza fino 0.99
- Fattore di potenza uscita 0.9
- Ampia tolleranza sulla tensione in ingresso (100V/300Vac) e sulla frequenza in ingresso (40/70 Hz)
- Rilevamento automatico della frequenza in ingresso
- Funzionamento convertitore di frequenza (50/60 Hz), configurabile da SW
- Possibilità di accensione da batteria (Cold Start), configurabile da SW
- Riaccensione automatica al ritorno di rete (Auto Restart), configurabile da SW
- Rumorosità ridotta grazie alla velocità delle ventole posteriori variabile, inferiore a 50dB
- Possibilità di espansione autonomia tramite connettore batterie esterne
- Contatto EPO (Emergency Power Off) per spegnimento di emergenza a distanza
- Gestione delle batterie: ricarica stabile e rapida delle batterie, ricarica delle batterie al 90% in 3 ore (versione standard), gestione avanzata delle batterie contro scarica profonda, test batteria per verifica efficienza batterie manuale, ampia tolleranza tensione ingresso per limitazione interventi da batteria
- Gestione modalità di funzionamento con ampia possibilità di settaggi.
- Comunicazione evoluta: interfaccia USB e RS232, protezione contro sovratensioni per rete / fax / modem, slot intelligente per scheda di rete o scheda contatti AS400 (opzionali)
- Ampio display (LCD e LED) per visualizzazione misure (uscita, carico, temperature, ingresso, batterie), allarmi e modalità di funzionamento

ACCESSORI

- Scheda contatti
- Scheda interfaccia Ethernet
- Sistema ridondante RBS-16A
- Mensola per installazione a parete



EBK PRO Time 1000 VA (vista posteriore)



EBK PRO Time 2000 - 3000 VA (vista posteriore)



EB elettronica srl - UPS Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) Italy

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.ups.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza) - 0544 1888002 (spedizioni)

EBK PRO Time 1 - 2 - 3 KVA Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello EBK PRO Time	1000	2000	3000
Ingresso			
Tensione nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Range di tensione	110 ~ 176 Vac (declassamento lineare tra 50 e 100% del carico) 176 ~ 280 Vac (nessun declassamento) 280 ~ 300 Vac (declassamento 50%)		
Frequenza nominale	50/ 60 Hz (auto-rilevamento)		
Range di frequenza	40 ~ 70 Hz		
Fattore di potenza	≥ 0.99		
Range di tensione Bypass	- 25% ~ + 15% (impostabile)		
Distorsione armonica tot. (THDi)	≤ 6%		
Uscita			
Potenza nominale VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Potenza nominale W	900 W	1800 W	2700 W
Tensione nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac (impostabile via LCD)		
Regolazione tensione	± 1%		
Frequenza nominale	45 ~ 55 Hz oppure 55 ~ 65 Hz (intervallo sincronizzato) / 50/60 Hz ± 0.1 Hz (modalità batteria)		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Trasferimento da Mod. Rete a Mod. Batteria	0 ms		
Trasferimento da Mod. Rete a Mod. Bypass	≤ 4 ms		
Fattore di potenza	0.9		
Distorsione armonica Tot. (THDv)	≤ 2% (carico lineare) ≤ 5% (carico non lineare)		
Fattore di cresta	3:1		
Sovraccarico	105% ~ 125% per 60 sec., 125% ~ 150 per 30 sec., 150% per 300 msec.		
Batterie			
Tensione DC	24 V	48 V	72 V
Nr x Ah	2 x 9 Ah	4 x 9 Ah	6 x 9 Ah
Corrente di ricarica	1 A	1 A	1 A
Tensione di ricarica	27.1 V (± 0.4)	54.2 V (± 0.8)	81.3 V (± 1.2)
Tempo di ricarica	Modello Standard: 90% della capacità in 3 ore		
Sistema			
Efficienza	≥ 90% (Mod. Rete)	≥ 91% (Mod. Rete)	≥ 92% (Mod. Rete)
	≥ 85% (Mod. Batteria)	≥ 86% (Mod. Batteria)	≥ 87% (Mod. Batteria)
	≥ 95% (Mod. ECO)	≥ 96% (Mod. ECO)	≥ 97% (Mod. ECO)
Installazione			
Peso netto (kg)	5 + 9	10 + 14	10 + 19
Dimensioni H x L x P (cm)	21,4 x 14,6 x 33,5 + 21,4 x 14,6 x 41	33,5 x 19,5 x 41 + 33,5 x 19,5 x 47	
Temperatura operativa	0° C ~ 40° C		
Temperatura di conservazione	-25° C ~ 55° C (senza batterie)		
Umidità relativa	0 ~ 95% non condensata		
Altitudine	≤ 1000 m, declassamento 1% per ogni 100 m aggiuntivi		
Grado di protezione	IP 20		
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		
Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, bassa tensione batteria e protezione test ventole		
Comunicazione	RS 232 (standard), USB / Contatti puliti o SNMP (optional)		
Display	LED e Display LCD		
Normative	DIRETTIVA EMC 2014/30/EU: EN 62040-2:2006, IEC 62040-2:2005 - EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 - EN 61000-3-3:2013 (IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004, IEC 61000-2-2:2002) DIRETTIVA LVD 2014/35/EU: EN62040-1: 2008+A1:2013 Conforme normativa CEI 0-16		