

Soccorritore EBK LPS 3 KVA - Low Power Supply

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CENTRALIZZATA CON LIMITAZIONE DELLA POTENZA

COMPATIBILE
NORMA
EN50171



Display

EBK LPS 3000 VA + Box Batterie



EBK LPS 3000 VA (vista posteriore)

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Carica batteria fino a 6 A (max)
- Box batterie dedicati per espansione autonomia
- Disponibilità batterie lunga vita
- Batterie sostituibili a caldo (Hot Swap)
- Disponibilità configurazione uscite modalità SA (Sempre Alimentato) e SE (Solo Emergenza)
- Disponibilità modulo RBS 16 A per linea Bypass esterna (possibilità di esclusione UPS a caldo e verifica autonomia in sicurezza)
- Disponibilità schede accessorie per remotaggio segnalazione allarmi UPS

ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Applicazioni:**
 - Impianti di illuminazione
 - Aperture elettriche automatiche
 - Videosorveglianza
 - Domotica
 - Impianti di ventilazione
 - Sistemi di estrazione fumi
- Potenza nominale 3000 VA
- Tecnologia On Line a doppia conversione (VFI)
- Controllo totale con tecnologia DSP (Digital Signal Processors)
- Correzione attiva del fattore di potenza (APFC) f.p.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 inferiore a 50dB
- Contatto EPO (Emergency Power Off)
- 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. Ampia possibilità di settaggi:
 - Settaggio tensione uscita (208/220/230/240), tramite display
 - Settaggio impostazione tensione batteria bassa, tramite display
 - Settaggio abilitazione bypass all'accensione, tramite display
 - Settaggio avvio automatico al collegamento della rete, tramite display
 - Settaggio modalità ECO, tramite SW (opzionale)
 - Ampia possibilità di configurazione e personalizzazione software iService Tool (opzionale)
- 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



Garanzia
24 mesi



Assicurazione
fino 1.000.000 €



Software
incluso



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 LPS 3 KVA Specifiche tecniche - Technical Specifications

Modello EBK LPS	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	3000 VA
Potenza nominale 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	96 V
Nr x Ah	8 x 9 Ah
Corrente di ricarica	3 A / 6 A
Tensione di ricarica	108.4 V (± 1.6)
Tempo di ricarica	in base a modello batteria
Sistema	
Efficienza	≥ 92% (Mod. Rete)
	≥ 87% (Mod. Batteria)
	≥ 97% (Mod. ECO)
Installazione	
Peso netto (kg)	12 + Box Battery
Dimensioni H x L x P (cm)	UPS: 33,5 x 19,5 x 41+ Box Battery: 73 x 26 x 50
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 Compatibile Norma EN 50171

Rif. 01-14072020