

PROTECT B.PRO

SISTEMA UPS MONOFASE IN / OUT

Alimentazione elettrica continua

Ingresso monofase; uscita monofase

Gamma di potenza 750 – 3000 VA
con batterie integrate



UPS efficienti e innovativi per server e reti

Con un fattore di potenza elevato di 0,9, Protect B.PRO è uno dei più efficienti sistemi con tecnologia di protezione VI.

Grazie al funzionamento in parallelo, all'interfaccia USB / RS232 e allo slot di espansione, sono possibili molteplici configurazioni.

Anche il design di questo UPS si adatta perfettamente alle esigenze dei moderni ambienti IT. L'UPS può essere configurato direttamente dal pannello di controllo. L'innovativo meccanismo di chiusura della parte frontale permette una facile sostituzione delle batterie.

Grazie agli accessori inclusi e al display girevole, l'UPS può infatti essere utilizzato sia in modalità rack che in modalità tower.

Caratteristiche principali

- » Moderna tecnologia di protezione VI (Line Interactive) con tensione di uscita sinusoidale
- » Bassi costi operativi grazie all'elevata efficienza; fattore di potenza 0,9
- » Design compatto e impiego versatile grazie alla versione combinata tower / rack; display girevole
- » Protezione da sovratensione (RJ11 / RJ45), per telefono, fax modem e rete
- » Configurazione diretta tramite display LCD
- » Visualizzazione completa sul display dei parametri più importanti (es. autonomia residua in minuti)
- » Sistema di monitoraggio intelligente con interfacce USB e RS232; possibilità di funzionamento in parallelo, USB / RS 232 e slot di espansione
- » Garanzia UE 24 mesi con servizio di sostituzione preventiva

Classificazione VI SS 211 secondo IEC 62040-3		B.750 PRO	B.1000 PRO	B.1400 PRO	B.1800 PRO	B.2300 PRO	B.3000 PRO
Gamma di potenza		750 VA	1000 VA	1400 VA	1800 VA	2300 VA	3000 VA
		675 W	900 W	1260 W	1620 W	2070 W	2700 W
Codice articolo (UPS con sistema di batterie incluso)		600 000 8422	600 001 3872	600 000 8426	600 001 3873	600 000 8431	600 001 3875
Codice articolo (battery pack)		–	600 001 3876	–	600 001 3874	–	600 001 3877
INGRESSO UPS							
Tensione nominale		220 V c.a. / 230 V c.a. / 240 V c.a.					
Range di tensione senza funzionamento da batteria		±20 %					
Frequenza (rilevamento automatico)		50 Hz / 60 Hz ±5 Hz					
Assorbimento di corrente a pieno carico (max.)		4 A	5,4 A	7,5 A	9,7 A	12,4 A	16,1 A
USCITA UPS							
Tensione nominale / Tecnologia AVR		208 V c.a. / 220 V c.a. / 230 V c.a. (default) / 240 V c.a. ±10 % (±3 % free running)					
Frequenza con funzionamento a batteria		50 Hz / 60 Hz ±1 Hz					
Corrente di uscita nominale (con 230 V c.a.)		3,2 A	4,3 A	6,1 A	7,8 A	10 A	13 A
Tempo di commutazione in caso di mancanza di rete		2 – 6 ms (standard), 8 ms max.					
Forma dell'onda di tensione		Sinusoidale					
Comportamento in caso di sovraccarico (funzionamento VI)		<120 % per 5 min. / 120 – 150 % per 10 s / >150 % per 1 s					
Comportamento in caso di sovraccarico (funzionamento a batteria)		<110 % per 1 min. / 110 – 150 % per 10 s / 150 – 200 % per 500 ms					
BATTERIA							
Tipologia		Sigillata, senza manutenzione (marchio di fabbrica), hot-swappable					
Integrato		Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tensione continua nominale (circuito intermedio)		24 V c.c.		48 V c.c.		72 V c.c.	
Gestione della batteria		Compensazione di temperatura con protezione da sovraccarica e sovraccarica; test automatico della batteria; riconoscimento delle estensioni di batteria					
Tempo di autonomia in min. (a pieno / mezzo carico, cos φ = 0,9In)		3,5 / 10	3,5 / 11	5 / 13	4,5 / 13,5	3,5 / 13,5	4 / 11
Con unità di estensione di batteria		–	14 / 36	–	17,5 / 43,5	–	15 / 36
Tempo di carica (al 90 % della capacità nominale)		8 h					
COMUNICAZIONE							
Interfacce di funzionamento		Display LCD con visualizzazione digitale dei principali valori di rilevazione					
Interfacce (dual monitoring)		RS232 e USB (con messaggi di stato e valori misurati), slot di comunicazione aggiuntivo per il funzionamento in parallelo (SNMP / scheda relè); contatto di ingresso per l'arresto in emergenza					
Software shutdown (su CD)		5 licenze di rete per tutti i principali sistemi operativi (Windows, Linux, Mac, Unix, Sun etc.), comprese nella consegna					
Indicatori di allarme (acustici / visivi)		3 indicatori LED con rappresentazione a semaforo dello stato di funzionamento; indicazioni dettagliate mediante display LCD (mancanza di rete, tempo di autonomia, sovraccarico, batteria scarica, batteria da sostituire, malfunzionamento della ventola)					
DATI GENERALI							
Rendimento (in modalità ECO)		>97 %					
Rendimento (con sistema AVR)		>90 %					
Rumore intrinseco (a 1 m di distanza)		≤45 dB(A)				≤55 dB(A)	
In modalità ECO e con carico max. 70 %		≤40 dB(A)				≤45 dB(A)	
Gamma di temperatura di esercizio		0° – 40°C					
Umidità dell'aria		0 – 90 % (senza condensa)					
Altezza di installazione		Fino a to 1000 m a pieno carico					
Conformità EMC		EN 62040-2 Classe C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Sicurezza del prodotto		EN 62040-1					
Protezione da sovratensione per linee dati		RJ11 (telefoni, fax, modem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit / s / 100 Mbit / s)					
Ingresso di rete		IEC 320 C14				IEC 320 C20	
Uscite / Programmabili tramite connettori		8 / 4 8 x IEC 320 C13				7 / 3 6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19	
Colore dell'alloggiamento		Scatola in metallo nera / Parte frontale in argento					
Dimensioni, ca. W x H x D (mm)		482,6 (19") x 88 (2 U) x 420		482,6 (19") x 88 (2 U) x 520		482,6 (19") x 88 (2 U) x 640	
Peso (ca.)	UPS incl. sistema di batterie	14,5 kg	15 kg	24 kg	25 kg	29 kg	29,5 kg
	Modulo di estensione batteria	–	16 kg (BP)	–	26,5 kg (BP)	–	39 kg (BP)
Contenuto dell'imballo		Cavo di alimentazione (1 x EU, 1 x UK), 2 cavi di collegamento al dispositivo (10 A), cavo di collegamento aggiuntivo (16 A) per Protect B.2300 PRO e Protect B.3000 PRO, 2 staffe, 2 piedi, software di gestione "CompuWatch" (su CD), 5 licenze di rete, cavi RS232 e USB, istruzioni per l'uso					
Conformità		CE					

AEGPS - Protect B Pro - IT - 07/2013 VI - Le specifiche tecniche contenute in questo documento non costituiscono nessuna garanzia vincolante e possono essere soggette, in qualsiasi momento, a modifiche senza preavviso. AEG emetterà dichiarazioni vincolanti solo a seguito di richieste concrete da parte del cliente e comunicazione dei parametri rilevanti. A causa della natura non vincolante di questo documento, AEG si esime dalla responsabilità relativa alla completezza e correttezza dei dati contenuti nello stesso. AEG è un marchio registrato usato sotto licenza di Electrolux AB.



AEG Power Solutions

Per ulteriore supporto, contatta il tuo rappresentante locale AEG Power Solutions. Puoi trovare tutti i contatti sul nostro sito:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS