

PROTECT B

SISTEMA UPS MONOFASE

Gruppo di continuità

Con ingresso e uscita monofase

Gamma di potenza 500 – 1500 VA
con interfaccia per dispositivi
di alimentazione HID USB



La tecnologia VI (Line Interactive) del sistema Protect B fornisce una protezione affidabile per i dati aziendali sensibili in caso di mancanza di corrente, sovracorrenti pericolose e interferenze ad alta frequenza. Fluttuazioni di tensione più ampie vengono sistematicamente compensate tramite il regolatore di tensione automatico (AVR) del Protect B.

Flessibilità d'uso

La nuova serie Protect B è stata appositamente definita per applicazioni nel segmento PMI e SoHo (Small Office Home Office) ed è perfetta per la protezione di sistemi NAS, bancomat, stampanti 3D, workstation, PC e altre applicazioni IT.

In particolare, l'interfaccia per dispositivi di alimentazione HID standard consente una comunicazione indipendente dal software installato e permette di integrare direttamente l'UPS in un sistema di gestione NAS (Network Attached Storage).

Il modello Protect NAS ha inoltre un'autonomia di gran lunga superiore nel campo di carico parziale più basso se azionato senza ventola. Questo rende il Protect NAS ideale per l'uso in ufficio e in ambienti domestici.

Controllo ottimale

Tramite il software di spegnimento automatico "CompuWatch" fornito da AEG è possibile effettuare attività di monitoraggio e gestione più ampie in ambiente IT.

Un nuovo display LCD ad alto contrasto fornisce informazioni su tutte le principali condizioni operative e, in particolare, indica l'autonomia residua con mancanza rete e il livello di carico presente.

La progettazione hardware sistematicamente ottimizzata e caratterizzata da un'elettronica volta al risparmio energetico garantisce molti anni di utilizzo. Il pannello frontale dell'UPS consente una facile sostituzione delle batterie.

Caratteristiche principali

- » Moderna tecnologia di protezione VI (Line Interactive) con tensione di uscita sinusoidale
- » Display LCD ad alto contrasto con informazioni di stato e valori misurati, tra cui l'autonomia rimanente in minuti
- » Protezione contro le sovratensioni (RJ11/RJ45) per telefono, fax, router e rete
- » Batteria facilmente sostituibile a caldo
- » Possibilità di attivare la "modalità eco" (Green Mode) per aumentare la durata della batteria
- » Sistema di monitoraggio intelligente con interfaccia USB che funge da dispositivo di alimentazione HID, per una gestione dell'UPS indipendente dal software

Classificazione VI SS 333 secondo la norma IEC 62040-3	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Livello di potenza	500 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA
	250 W	350 W	450 W	700 W	900 W
Numero d'ordine	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603

INGRESSO UPS

Tensione di ingresso nominale	220 Vca / 230 Vca / 240 Vca				
Intervallo di tensione senza modalità batteria	176 / 184 / 192 Vca – 264 / 276 / 288 Vca (in base alla tensione di ingresso nominale)				
Frequenza (rilevamento automatico)	50 Hz / 60 Hz ± 5%				
Consumo di corrente a pieno carico (max.)	2,7 A	2,7 A	3,9 A	6,1 A	7,6 A

USCITA UPS

Tensione di uscita nominale/tecnologia AVR	220 Vca / 230 Vca (impostazione predefinita) / 240 Vca -10 % +6 %				
Tensione di uscita nominale in modalità batteria	220 Vca / 230 Vca (impostazione predefinita) / 240 Vca -10 % +5 %				
Frequenza in modalità batteria	50 Hz / 60 Hz ± 0,1 Hz				
Corrente di uscita nominale (a 230 Vca)	2,1 A	2,1 A	3,2 A	4,3 A	6,5 A
Tempo di commutazione in caso di guasto elettrico	<10 ms				
Forma d'onda della tensione	Sinusoidale				
Comportamento in caso di sovraccarico (modalità VI)	da 105% a <120% per 300 s / da 120% a 150% per 10 s				
Comportamento in caso di sovraccarico (modalità batteria)	da 105% a 110% per 10 s				

BATTERIA

BATTERIA					
Tipo	Sigillata, esente da manutenzione (proprietaria), sostituibile a caldo				
Integrata	Sì				
Tensione CC nominale (circuiti intermedio)	12 VDC			24 VDC	
Gestione della batteria	Protezione da scarica profonda, protezione da sovraccarica, test automatico della batteria				
Autonomia con utilizzo al 20%/70%	60 min./12 min.	27 min./4,5 min.	27 min./4 min.	30 min./5,5 min.	27 min./4,5 min.
Tempo di ricarica (al 90% della capacità nominale)	7 h	5 h			

COMUNICAZIONE

Interfaccia	USB come dispositivo di alimentazione HID				
Interfaccia utente	Display LCD con indicazione digitale di importanti valori UPS: Tensione di ingresso e uscita [V] / uso [%] / carico di consumo [(k)VA] e [(k)W], autonomia a carico corrente [min.], 2 grafici a barre aggiuntivi per l'utilizzo e la capacità corrente della batteria / pulsante ON/OFF luminoso				
Software di spegnimento automatico (su CD)	5 licenze di rete per tutti i principali sistemi operativi (ad es. Windows, Linux, Mac)				
Allarmi (acustici/visivi)	Trasmettitore di segnale acustico (disattivabile) e indicazione dettagliata tramite display LCD (interruzione di corrente, sovraccarico, corto circuito, batteria scarica, batteria da sostituire, guasto della ventola, guasto dell'AVR e dell'unità di carico)				

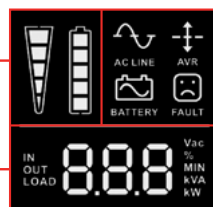
DATI GENERALI

Efficienza (modalità normale)	≥94 %				
Rumore intrinseco (a 1 m di distanza)	≤40 dB(A)			≤45 dB(A)	
	Senza ventola			Ventola con regolazione della velocità	
Intervallo di temperatura operativa	0 – 35 °C				
Umidità	0 – 90 %				
Altitudine operativa	Fino a 1000 m a carico nominale				
Conformità EMC	EN 62040-2 classe C1				
Sicurezza del prodotto	EN 62040-1				
Protezione contro le sovratensioni per linee dati	RJ11 (telefono, fax, modem) / RJ45 (Ethernet 10 Mbit/s / 100 Mbit/s)				
Ingresso di rete	IEC 320 C14				
Uscite di consumo	4 x IEC 320 C13			6 + 2 x IEC 320 C13	
Colore dell'alloggiamento	Nero metallizzato con pannello frontale silver				
Dimensioni approssimative L x A x P (mm)	150 x 209 x 240			150 x 209 x 340	
Peso approssimativo	6,8 kg	6,3 kg	6,8 kg	10,5 kg	11,5 kg
Contenuto dell'imballo	Cavo di rete, cavo di collegamento del dispositivo, cavo di comunicazione USB, software di gestione "CompuWatch" (su CD), 5 licenze di rete, istruzioni per l'uso				
Conformità	CE, EN 50581				

Display Protect B

Due grafici a barre separati indicano l'utilizzo dell'UPS e la capacità della batteria

Valori misurati per il carico UPS di ingresso, uscita e consumo



Finestra di stato con indicazione dello stato operativo e dettaglio di eventuali guasti

Tensione UPS di ingresso e uscita [Vca]
Utilizzo UPS [%]
Autonomia prevista in modalità batteria [MIN]
Carico di consumo [(k)VA] e [(k)W]

AEG Power Solutions GmbH

Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Germany

Tel.: +49 2902 763 0
Fax: +49 2902 763 169

www.aegps.com



AEG
POWER SOLUTIONS