

PROTECT B

1-PHASEN USV SYSTEM

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

1-phasiger Eingang; 1-phasiger Ausgang

Leistungsbereich 500 – 1500 VA
mit USB HID Power Device Interface



Mit der VI-(Line-Interactive)-Technologie des Protect B schützen Sie Ihre sensiblen Unternehmensdaten zuverlässig gegen Stromausfall, gefährliche Netzüberspannungen sowie HF-Störungen. Größere Spannungsschwankungen werden konsequent über die Spannungsvorregelung (AVR) des Protect B aufgefangen.

Flexibler Einsatz

Die neue Protect B Baureihe wurde speziell für Anwendungen im KMU- und SoHo-Segment weiterentwickelt und ist perfekt für den Schutz von NAS-Systemen, Geldautomaten sowie 3D-Druckern, Workstations, PC's und sonstigen IT-Anwendungen geeignet.

Insbesondere das serienmäßige HID Power Device Interface ermöglicht die softwareunabhängige Kommunikation und gestattet z. B. die direkte USV Einbindung ins Network-Attached-Storage (NAS) Management.

Darüberhinaus verfügt das Modell Protect NAS über eine deutlich gesteigerte Überbrückungszeit im unteren Teillastbereich bei lüfterlosem Betrieb. Der Protect NAS ist somit prädestiniert für Umgebungen im Büro- und Heimbereich.

Optimale Kontrolle

Umfangreichere Überwachungs- und Managementaufgaben im IT-Umfeld sind nach wie vor durch die mitgelieferte AEG Shutdown Software „CompuWatch“ realisierbar.

Ein kontrastreiches, neu gestaltetes LCD-Display informiert über alle betriebswichtigen Zustände und gibt insbesondere Informationen zur verbleibenden Restüberbrückungszeit bei aktueller Last und Netzausfall.


Das systematisch weiterentwickelte Hardware-Design mit batterie-schonender Ladeelektronik garantiert langjährige Einsatzbereitschaft. Dank Zugang über die USV Frontblende ist ein Batterietausch einfach und problemlos.

Hauptmerkmale

- » Moderne VI-(Line-Interactive) Schutztechnologie mit sinusförmiger Ausgangsspannung
- » Kontrastreiches LCD-Display mit Anzeige von Statusinformationen sowie Messwerten, u. a. die verbleibende Restlaufzeit in Minuten
- » Überspannungsschutz (RJ11/RJ45) für Telefon, Fax, Router und Netzwerk
- » Anwenderfreundliches Batteriedesign in hot-swappable Ausführung
- » Aktivierbarer „Green Mode“ zur Steigerung der Batterieverfügbarkeit
- » Intelligentes Monitoringsystem mit USB-Schnittstelle als HID Power Device für softwareunabhängiges USV Management
- » 36 Monate Gewährleistung mit Vorab-Austauschservice (nach kostenloser Registrierung)

Klassifikation VI SS 333 nach IEC 62040-3	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Typenleistung	500 VA	500 VA	750 VA	1000 VA	1500 VA
	250 W	350 W	450 W	700 W	900 W
Bestellnummer	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603
USV-EINGANG					
Nennanschlussspannung	220 VAC / 230 VAC / 240 VAC				
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb	176 / 184 / 192 VAC – 264 / 276 / 288 VAC (abhängig von Nennanschlussspannung)				
Frequenz (automatische Erkennung)	50 Hz / 60 Hz ±5 %				
Stromaufnahme bei Volllast (max.)	2,7 A	2,7 A	3,9 A	6,1 A	7,6 A
USV-AUSGANG					
Nennausgangsspannung/AVR-Technik	220 VAC / 230 VAC (Voreinstellung) / 240 VAC -10 % +6 %				
Nennausgangsspannung im Batteriebetrieb	220 VAC / 230 VAC (Voreinstellung) / 240 VAC -10 % +5 %				
Frequenz im Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz ±0,1 Hz				
Nennausgangsstrom (bei 230 VAC)	2,1 A	2,1 A	3,2 A	4,3 A	6,5 A
Umschaltzeit bei Netzausfall	<10 ms				
Spannungskurvenform	sinusförmig				
Überlastverhalten (VI-Betrieb)	105 % bis <120 % für 300 s / 120 % bis 150 % für 10 s				
Überlastverhalten (Batteriebetrieb)	105 % bis 110 % für 10 s				
BATTERIE					
Typ	verschlossen, wartungsfrei (Markenfabrikat), hot-swappable				
Integriert	ja				
Nenngleichspannung (Zwischenkreis)	12 VDC		24 VDC		
Batteriemangement	Tiefentladeschutz, Schutz vor Überladung, autom. Batterietest				
Überbrückungszeit bei 20 % / 70 % Auslastung	60 min. / 12 min.	27 min. / 4,5 min.	27 min. / 4 min.	30 min. / 5,5 min.	27 min. / 4,5 min.
Wiederaufladezeit (auf 90 % der Nennkapazität)	7 h		5 h		
KOMMUNIKATION					
Schnittstelle	USB als HID Power Device				
Bedienschnittstelle	LCD-Display mit digitaler Anzeige von anwenderrelevanten Messwerten: Ein- und Ausgangsspannung [V] / Auslastung [%] / Verbraucherlast [(k)VA] und [(k)W] sowie Überbrückungszeit bei aktueller Last [min.] zusätzlich 2 Bargraphen für Auslastung und aktuelle Batteriekapazität / beleuchteter Ein-/Aus-Taster				
Shutdown-Software (auf CD)	5er-Netzwerklicenz im Lieferumfang für alle gängigen Betriebssysteme (u. a. Windows, Linux, Mac)				
Alarmmeldungen (akustisch/optisch)	akustischer Signalgeber (deaktivierbar) sowie detaillierte Indikation über LCD-Display (Netzausfall, Überlast, Kurzschluss, Batterie entladen, Batterie ersetzen, Lüfterstörung; AVR- und Ladeteilfehler)				
ALLGEMEINE DATEN					
Wirkungsgrad (Normalbetrieb)	≥94 %				
Eigengeräusch (1 m Abstand)	≤40 dB(A)		≤45 dB(A)		
	lüfterlos		drehzahl geregelter Lüfter		
Betriebstemperaturbereich	0 – 35 °C				
Luftfeuchtigkeit	0 – 90 %				
Aufstellhöhe	bis 1000 m bei Nennleistung				
EMV-Konformität	EN 62040-2 Klasse C1				
Produktsicherheit	EN 62040-1				
Überspannungsschutz für Datenleitungen	RJ11 (Telefon, Fax, Modem) / RJ45 (Ethernet 10 MBit/s / 100 MBit/s)				
Netzeingang	IEC 320 C14				
Verbraucherabgänge	4 x IEC 320 C13		6 + 2 x IEC 320 C13		
Gehäusefarbe	schwarzes Metallgehäuse / mit silberner Frontblende				
Abmessungen ca. B x H x T (mm)	150 x 209 x 240		150 x 209 x 340		
Gewicht ca.	6,8 kg	6,3 kg	6,8 kg	10,5 kg	11,5 kg
Lieferumfang	Netzanschlussleitung, Geräteanschlussleitung, USB Kommunikationsleitung, Management-Software „CompuWatch“ (CD), 5 Netzwerklicenzen, Betriebsanleitung				
Konformität	CE, EN 50581				

Protect B Display



Separate Bargraphen für USV-Auslastungs- und Batteriekapazitätsanzeige

Messwertabfragen für USV Ein- und Ausgangsspannung sowie Verbraucherlast

Statusfenster zur Betriebszustandsanzeige und detaillierten Fehlerindikation

USV Ein- und Ausgangsspannung [VAC]
USV Auslastung [%]
zu erwartende Überbrückungszeit im Batteriebetrieb [MIN]
Verbraucherlast [(k)VA] und [(k)W]

AEG Power Solutions GmbH

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

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

www.aegps.com



AEG PS - Protect B - DE - 09/2015 V2 - TEMA - Technische Angaben in diesem Dokument enthalten keine verbindlichen Gewährleistungen oder Zusicherungen. Sie dienen ausschließlich zu Ihrer Information und können jederzeit geändert werden. Verbindliche Aussagen können wir nur auf konkrete Anfragen und bei kundenspezifischer Mitteilung der relevanten Rahmenbedingungen machen. Aufgrund dieser Unverbindlichkeit ist eine Haftung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit der hier angegebenen Daten ausgeschlossen. AEG ist ein eingetragenes Warenzeichen verwendet unter Lizenz von AB Electrolux.