

Ease of use

Protect B.

Unterbrechungsfreie Sicherheit mit Sinus-Ausgang für Server und Netzwerkkomponenten.

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 konfigurierbare Spannungsvorregelung (AVR) des Protect B. aufgefangen.

Die Ausgangsspannung ist in allen Betriebsarten rein sinusförmig. Das fortschrittliche Batteriemangement lädt über einen hocheffizienten Lader die Batterien optimal auf. Durch den sehr weiten Netzspannungsbereich werden die wartungsfreien Batterien zusätzlich geschont. Batteriedefizite werden rechtzeitig durch die Elektronik gemeldet.

Einfaches Handling, variable Aufstellung:

Alle Protect B. sind variabel als Tower oder in Verbindung mit dem 19"-Kit als Rackversion einsetzbar; dabei beanspruchen die Ausführungen in allen Leistungsklassen lediglich 2 HE! Das Tableau mit seiner übersichtlichen Funktionsanordnung der Bedienelemente sorgt für einfachste Konfiguration und Ablesbarkeit: Getrennte Anzeigen für USV-Auslastung und verbleibende Batteriekapazität sind hier nur ein Beispiel.

Remote per PC:

Wichtige USV-Daten werden permanent überwacht und über die USB- oder über die RS232-Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Mit optionalem SNMP-Adapter sind eine Fernüberwachung via Webbrowser und ein Multi-Server-Shutdown möglich.



Die Batteriekapazität der leistungsstärkeren Modelle (ab 1500 VA) kann mithilfe externer Batterien flexibel erweitert werden.



Flexibler Einsatz, intelligente Funktionen:

- Moderne VI-(Line-Interactive)-Schutztechnologie mit sinusförmiger Ausgangsspannung
- Kompakte Bauform/variabler Einsatz durch Kombiausführung Tower/Rack
- Robustes Design: überlastfähig und kurzschlussfest
- Überspannungsschutz (RJ11/RJ45) für Telefon, Fax, Modem und Netzwerk
- Anwenderfreundliches Batteriedesign in Hot-Swappable-Ausführung (ab 1500 VA)
- Bedienerfreundliches Display zur optimalen Ablesbarkeit/Konfiguration
- Intelligentes Monitoringsystem mit USB- und RS232-Schnittstellen
- Expansions-Slot für Erweiterungskarten, z. B. SNMP (ab 1500 VA)



Protect B: technische Daten

Klassifikation VI SS 211 nach IEC 62040-3	B. 750	B. 1000	B. 1500	B. 2000	B. 3000
Typenleistung	750 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
	500 W	700 W	1050 W	1340 W	2100 W
USV-Eingang					
Nennanschlussspannung	220 Vac/230 Vac/240 Vac				
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb	161/184–276 Vac (konfigurierbar)				
Frequenz (automatische Erkennung)	50 Hz/60 Hz ± 5 Hz (> 40 Hz bei Generatorbetrieb)				
Stromaufnahme bei Volllast (max.)	5 A	8 A	10 A	10 A	16 A
USV-Ausgang					
Nennausgangsspannung/AVR-Technik	220 Vac/230 Vac/240 Vac				
Nennausgangsspannung im Batteriebetrieb	± 5 %				
Frequenz im Batteriebetrieb	50 Hz/60 Hz ± 0,1 Hz				
Ausgangsnennstrom (bei 230 Vac)	3,2 A	4,3 A	6,5 A	8,7 A	13,0 A
Umschaltzeit bei Netzausfall	2–4 ms (typisch), 6 ms max.				
Spannungskurvenform	rein sinusförmig				
Überlastfähigkeit im Netzbetrieb	110 % für 3 Min./150 % für 200 ms				
Überlastschutz	ja	ja	ja	ja	ja
BATTERIE					
Typ	verschlossen, wartungsfrei (Markenfabrikat) – hot swappable (ab 1500 VA)				
Nenngleichspannung (Zwischenkreis)	24 Vdc		48 Vdc		96 Vdc
Überbrückungszeit bei Nennlast	5 Min.	5 Min.	5 Min.	5 Min.	5 Min.
	-	-	erweiterungsfähig über ext. Batteriemodule		
Tiefentladeschutz/Schutz vor Überladung	ja	ja	ja	ja	ja
Aufladezeit (auf 90 % der Nennkapazität)	3 h	3 h	3 h	3 h	3 h
KOMMUNIKATION					
Schnittstellen	USB und RS232 (mit Statusmeldungen und Messwerten), Kommunikations-Slot (ab 1500 VA) für SNMP, potenzialfreie Relais-Kontakte, Eingangskontakt zur Notabschaltung, Konfigurationspanel zur Spannungsvorwahl und Einstellung der Betriebsart				
Shutdown-Software (auf CD)	5er-Netzwerklicenz im Lieferumfang für alle gängigen Betriebssysteme (u. a. Windows, Linux, Mac)				
Alarm-Meldungen (akustisch/optisch)	getrennte LED-Bargraphen für USV-Auslastung und Batteriekapazitätsanzeige, Indikatoren für Netzausfall, Überlast, Batterie entladen, Batterie ersetzen, Störung				
ALLGEMEINE DATEN					
Eigengeräusch (1 m Abstand)	< 45 dB (A)				
Betriebstemperaturbereich	0°–35° C				
EMV-Konformität	EN 50091-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3				
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3 Klasse A				
Überspannungsschutz für Datenleitungen	RJ11 (Telefon, Fax, Modem)/RJ45 (Ethernet 10 Mbit/s / 100 Mbit/s)				
Luftfeuchtigkeit	0–90 % (ohne Betauung)				
Aufstellhöhe	bis 1000 m bei Nennleistung				
Verbraucherabgänge	4 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13		8 x IEC 320 C13	
		entnehmbares Modul		1 x IEC 320 C19	
Gehäusefarbe	Blackline				
Abmessung USV ca. B x H x T (mm)	235 x 88 x 383		217 x 88 x 414		438 x 88 x 582
Abmessung Batterie ca. B x H x T (mm)	-	-	217 x 88 x 414		438 x 88 x 582
Gewicht USV ca.	8,5 kg	9,5 kg	6,5 kg		31,5 kg
Gewicht Batterie ca.	-	-	12 kg		40,5 kg
Lieferumfang	Netzanschlussleitung, 2 Geräteanschlussleitungen, Shutdown-Software „CompuWatch“ (CD), USB- und RS232-Kommunikationsleitungen, Betriebsanleitung				
Konformität	CE				

AEG is a registered trademark used under license from AB Electrolux • Specifications are subject to change without notice • 11/2008

AEG Power Solutions GmbH
Emil-Siepmann-Str. 32
59581 Warstein-Belecke
Deutschland
Tel.: +49 2902 763 168
Fax: +49 2902 763 169
www.aegpartnernet.de

PERFEKT IN FORM UND FUNKTION

AEG