

AEG

Power supply systems

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 Batteriemanagement 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 ist eine Fernüberwachung via Webbrowser und ein Multi-Server-Shutdown möglich.



Die Batteriekapazität der leistungsstärkeren Modelle (ab 1500 VA) kann mit Hilfe 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 ISDN, 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**
- **Expansionslot für Erweiterungskarten SNMP/ potenzialfreie Meldungen (ab 1500 VA)**



>> PROTECT B.

Klassifikation VI SS 211 nach IEC 62040-3	B. 750	B. 1000	B. 1500	B. 2000	B. 3000
Typenleistung	750 VA 500 W	1000 VA 700 W	1500 VA 1050 W	2000 VA 1340 W	3000 VA 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 \pm 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	\pm 5 %				
Frequenz im Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz \pm 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)				
Nennleichspannung	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				
	-	-	Kommunikationslot (für pot. freie Kontakte / SNMP)		
	-	-	Eingangskontakt zur Netzabschaltung		
	Konfigurationspanel zur Spannungsvorwahl und Einstellung der Betriebsart				
Shutdown-Software (auf CD)	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° – 40°C				
Aufstellhöhe	Bis 1000 m bei Nennleistung				
Luftfeuchtigkeit	0 - 90% (ohne Betauung)				
Verbraucherabgänge	4 x IEC 320-10A	6 x IEC 320-10A		8 x IEC 320-10A	1 x IEC 320-16A
Gehäusefarbe	Blackline				
Abmessungen ca. B x H x T (mm)	235 x 88 x 383	(2 x 217) x 88 x 414		438 x 88 x 582	
	Rack- / Tower Design / optional Einbaurück für Rack-/19" Montage				
Gewicht ca. (kg)	8,5 kg	9,5 kg	6,5 kg + 12 kg	31,5 kg	
Lieferumfang	Netzanschlussleitung, 2 Geräteanschlussleitungen, Management Software „CompuWatch“ (CD), USB und RS232 Kommunikationsleitungen, Betriebsanleitung				
Konformität	CE				

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. AEG0206DE

AEG Power Supply Systems GmbH
 Emil-Siepmann-Str. 32
 59581 Warstein-Belecke
 Telefon: +49 (0)1805 234-787
 Telefax: +49 (0)1805 234-789
 www.aegpss.de

Industry · IT · Telecoms · Transportations · Services



AEG

Power supply systems

a company of

