

# AEG

Power supply systems

## PROTECT A.

**Unterbrechungsfreie Sicherheit für PCs, Workstations und Telefonanlagen.**



Schützen Sie sich mit unterbrechungsfreier Stromversorgung optimal gegen Datenverluste überall dort, wo es darauf ankommt. Dank des breiten Leistungsspektrums von 500 VA bis 1400 VA bietet Ihnen die PROTECT A. Reihe einen effektiven und preiswerten Schutz Ihrer Daten gegen die Folgen von Stromausfall, gefährlichen Spannungsspitzen und Netzspannungsabweichungen.

PROTECT A. überzeugt in kritischen Situationen durch seine hohe Verfügbarkeit dank einem robusten Überlastungs- und Netzüberspannungsschutz, sowie einem sehr weiten Netzspannungsbereich.

**Einfaches Handling:** Das übersichtliche „One-Board-Design“ sowie Front-LEDs informieren eindeutig über die wichtigsten Betriebszustände. Die einfache Handhabung wird ergänzt durch einen akustischen Alarm, eine automatische 50/60 Hz-Erkennung und nicht zuletzt durch eine sofortige Einsatzbereitschaft durch den im Lieferumfang befindlichen Kabelsatz.

**USB und RS232 Anschlüsse für einfache Steuerung:** Alle Funktionen sind mikroprozessor-gesteuert, werden permanent überwacht und stehen als Messwerte und Meldungen zur Verfügung – denn PROTECT A. ist über eine RS232 bzw. USB-Schnittstelle mit einem PC oder Mac kommunikativ. Zusammen mit der mitgelieferten, speziellen Shutdown-Software lassen sich die wichtigsten Betriebssysteme bei einem längeren Netzausfall automatisch herunter fahren.



Shutdown- und Reboot-Software „CompuWatch“ auf CD für die wichtigsten Betriebssysteme wie Windows, Mac und Linux im Lieferumfang enthalten.

### Schutz gegen Netzausfall und Spannungsabweichungen:

- Moderne VI (Line-Interactive)-Technologie gegen Stromausfall und gefährliche Überspannungen
- Automatische Spannungsvorregelung gegen Netzspannungsabweichungen (AVR)
- Doppelte Netzfilter gegen Spannungsspitzen
- Einfachste Installation durch mitgelieferte Leitungen und optimale Bedienung
- Hot-swappable Batteriedesign
- USB-Anschluss und RS232-Schnittstelle
- Datenleitungsschutz für Telefon, Fax und Modem
- 24 Monate Gewährleistung mit Vorab-Austauschservice

>>



# >> PROTECT A.

Klassifikation VI SY 322 nach IEC 62040-3	A. 500	A. 700	A. 1000	A. 1400
Typenleistung	500 VA 300 W	700 VA 420 W	1000 VA 600 W	1400 VA 840 W

## USV-Eingang

Nennanschlussspannung	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac			
Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb	150 - 280 Vac		170 - 280 Vac	
Frequenz (automatische Erkennung)	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 5 Hz			
Stromaufnahme bei Volllast (max.)	3,3 A	4,6 A	6,6 A	9,2 A

## USV-Ausgang

Nennausgangsspannung / AVR-Technik	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac			
Nennausgangsspannung im Batteriebetrieb	$\pm$ 10 %			
Frequenz im Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 1 Hz			
Ausgangsnennstrom (bei 230 Vac)	2,2 A	3,0 A	4,3 A	6,1 A
Umschaltzeit bei Netzausfall	2-6 ms (typisch)			
Spannungskurvenform	Angenaherter Sinus			
Überlastschutz	ja	ja	ja	ja

## Batterie

Typ	Verschlossen, wartungsfrei (Markenfabrikat) – hot swappable			
Überbrückungszeit für 1 PC mit 17" TFT	~ 15 min	~ 20 min	~ 30 min	~ 40 min
Tiefentladeschutz / Schutz vor Überladung	ja	ja	ja	ja
Aufladezeit (auf 90% der Nennkapazität)	8 h			

## Kommunikation

Schnittstellen	USB und RS232 mit Statusmeldungen und Messwerten			
Shutdown-Software (auf CD)	Im Lieferumfang für alle gängigen Betriebssysteme (u.a. Windows, Linux, Mac)			
Alarm-Meldungen (akustisch/optisch)	Netzausfall, Überlast, Batterie entladen, Batterie ersetzen, Störung LED-Bargraph für Auslastung / Batteriekapazität			

## Allgemeine Daten

Eigengeräusch (1 m Abstand)	< 40 dB (A)		< 45 dB (A)	
Betriebstemperaturbereich	0° – 40°C			
Luftfeuchtigkeit	0 - 90% (ohne Betauung)			
Verbraucherabgange	3 x IEC 320		4 x IEC 320	
Gehäusefarbe	Blackline			
Abmessungen ca. B x H x T (mm)	100 x 140 x 330		140 x 180 x 370	
Gewicht ca. (kg)	6 kg	6,5 kg	14 kg	14,5 kg
Lieferumfang	Netzanschlussleitung, 2 Gerateanschlussleitungen, 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

