

PROTECT B. PRO

1-PHASEN USV SYSTEM

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

1-phasiger Eingang; 1-phasiger Ausgang

Leistungsbereich 750–3000 VA
mit integrierten Batterien



Effiziente und innovative USV für Server und Netzwerk

Mit dem hohen Leistungsfaktor von 0,9ind. zählt die Protect B. PRO zu den effizientesten Systemen mit VI-Schutztechnologie.

Durch den Parallelbetrieb von RS232- oder USB-Schnittstelle und Erweiterungslot ergeben sich vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten.

Auch beim Design wurde die USV auf die Anforderungen moderner IT-Umgebungen abgestimmt. Die USV kann direkt über das Bedienteil konfiguriert werden. Mit dem innovativen Klappmechanismus der Front lassen sich Batterien problemlos austauschen. Mit dem mitgelieferten Zubehör und dem drehbaren Display kann die USV sowohl im Rack als auch als Tower betrieben werden.

Hauptmerkmale

- » Moderne VI (Line-interactive)-Schutztechnologie mit sinusförmiger Ausgangsspannung
- » Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz, Leistungsfaktor 0,9ind.
- » Kompakte Bauform, variabler Einsatz durch Kombiausführung Tower/Rack, drehbares Display
- » Überspannungsschutz (RJ11/RJ45) für Telefon, Fax, Modem und Netzwerk
- » Konfiguration direkt über das LC-Display
- » Umfassende Anzeige der wichtigsten Kennwerte im Display, z. B. die verbleibende Restlaufzeit in Minuten
- » Intelligentes Monitoringsystem mit USB- und RS232- Schnittstelle; Parallelbetrieb von USB/RS232 und Erweiterungslot möglich

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------|
| Klassifikation VI SS 211 nach IEC 62040-3 | B. 750 PRO | B. 1000 PRO | B. 1400 PRO | B. 1800 PRO | B. 2300 PRO | B. 3000 PRO |
| Typenleistung | 750 VA | 1000 VA | 1400 VA | 1800 VA | 2300 VA | 3000 VA |
| | 675 W | 900 W | 1260 W | 1620 W | 2070 W | 2700 W |
| Bestellnummer (USV inkl. interner Batterie) | 600 000 8422 | 600 001 3872 | 600 000 8426 | 600 001 3873 | 600 000 8431 | 600 001 3875 |
| Bestellnummer (BatteryPack) | | 600 001 3876 | | 600 001 3874 | | 600 001 3877 |
| USV-EINGANG | | | | | | |
| Nennanschlussspannung | 220 V AC / 230 V AC / 240 V AC | | | | | |
| Spannungsbereich ohne Batteriebetrieb | ±20 % | | | | | |
| Frequenz (automatische Erkennung) | 50 Hz / 60 Hz ±5 Hz | | | | | |
| Stromaufnahme bei Volllast (max.) | 4 A | 5,4 A | 7,5 A | 9,7 A | 12,4 A | 16,1 A |
| USV-AUSGANG | | | | | | |
| Nennausgangsspannung / AVR-Technik | 208 V AC / 220 V AC / 230 V AC (Voreinstellung) / 240 V AC ±10 % (±3 % freilaufend) | | | | | |
| Frequenz im Batteriebetrieb | 50 Hz / 60 Hz ±1 Hz | | | | | |
| Nennausgangsstrom (bei 230 V AC) | 3,2 A | 4,3 A | 6,1 A | 7,8 A | 10 A | 13 A |
| Umschaltzeit bei Netzausfall | 2 – 6 ms (typisch), 8 ms max. | | | | | |
| Spannungskurvenform | rein sinusförmig | | | | | |
| Überlastfähigkeit (VI Betrieb) | <120 % für 5 Min. / 120 – 150 % für 10 s / >150 % für 1 s | | | | | |
| Überlastfähigkeit (Batteriebetrieb) | <110 % für 1 Min. / 110 – 150 % für 10 s / 150 – 200 % für 500 ms | | | | | |
| BATTERIE | | | | | | |
| Typ | verschlossen, wartungsfrei (Markenfabrikat), hot-swappable | | | | | |
| integriert | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Nenngleichspannung (Zwischenkreis) | 24 V DC | | 48 V DC | | 72 V DC | |
| Batteriemangement | temperaturkompensiert mit Überlade- und Tiefentladeschutz, autom. Batterietest; Erkennung von Batterieerweiterungen | | | | | |
| Überbrückungszeit in Min. (Voll-/Halblast, cos φ = 0,9ind.) | 3,5 / 10 | 3,5 / 11 | 5 / 13 | 4,5 / 13,5 | 3,5 / 13,5 | 4 / 11 |
| dto. mit Batterieerweiterungseinheit | | 14 / 36 | | 17,5 / 43,5 | | 15 / 36 |
| Wiederaufladezeit (auf 90 % der Nennkapazität) | 8 h | | | | | |
| KOMMUNIKATION | | | | | | |
| Bedienschnittstelle | LC-Display mit digitaler Anzeige von anwenderrelevanten Messwerten | | | | | |
| Schnittstellen (Dual-Monitoring) | RS232 und USB (mit Statusmeldungen und Messwerten), zusätzlich parallel nutzbarer Kommunikationslot (SNMP/Relaiskarte); Eingangskontakt zur Notabschaltung | | | | | |
| Shutdown-Software (auf CD) | 5er-Netzwerklicenz im Lieferumfang für alle gängigen Betriebssysteme (u. a. Windows, Linux, Mac) | | | | | |
| Alarmmeldungen (akustisch/optisch) | 3 LED Indikatoren mit Ampeldarstellung für Betriebszustand, detaillierte Indikation über LC-Display (Netzausfall, Restlaufzeitanzeige, Überlast, Batterie entladen, Batterie ersetzen, Lüfterstörung) | | | | | |
| ALLGEMEINE DATEN | | | | | | |
| Wirkungsgrad (ECO Mode) | >97 % | | | | | |
| Wirkungsgrad (im gesamten AVR Bereich) | >90 % | | | | | |
| Eigengeräusch (1 m Abstand) | ≤45 dB(A) | | | ≤55 dB(A) | | |
| dto. im ECO Modus und bei max. 70 % Last | ≤40 dB(A) | | | ≤45 dB(A) | | |
| Betriebstemperaturbereich | 0° – 40°C | | | | | |
| Luftfeuchtigkeit | 0 – 90 % (ohne Betauung) | | | | | |
| Aufstellhöhe | bis 1000 m bei Nennleistung | | | | | |
| EMV-Konformität | EN 62040-2 Klasse C2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 | | | | | |
| Produktsicherheit | EN 62040-1 | | | | | |
| Überspannungsschutz für Datenleitungen | RJ11 (Telefon, Fax, Modem) / RJ45 (Ethernet 10 MBit / s / 100 MBit / s) | | | | | |
| Netzeingang | IEC 320 C14 | | | IEC 320 C20 | | |
| Verbraucherabgänge/davon programmierbar über Steckverbindungen | 8 / 4 8 x IEC 320 C13 | | | 7 / 3 6 x IEC 320 C13, 1 x IEC 320 C19 | | |
| Gehäusefarbe | schwarzes Metallgehäuse / silberne Front | | | | | |
| Abmessungen ca. B x H x T (mm) | 482,6 (19") x 88 (2 HE) x 420 | | 482,6 (19") x 88 (2 HE) x 520 | | 482,6 (19") x 88 (2 HE) x 640 | |
| Gewicht ca. | USV inkl. Batteriesystem | 14,5 kg | 15 kg | 24 kg | 25 kg | 29,5 kg |
| | Batterieerweiterungseinheit | | 16 kg (BP) | | 26,5 kg (BP) | 39 kg (BP) |
| Lieferumfang | Netzanschlussleitung (1 x EU, 1 x UK), 2 Geräteanschlussleitungen (10 A), zusätzliche Geräteanschlussleitung (16 A) bei Protect B. 2300 PRO und B. 3000 PRO, 2 x Befestigungswinkel, 2 x Standfüße, 1 x Management-Software „CompuWatch“ (CD), 5 Netzwerkkabeln, RS232- und USB-Kabel, Betriebsanleitung | | | | | |
| Konformität | CE | | | | | |

AEG PS - Protect B. PRO - DE - 01/2012 VI - 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 kundenseitiger 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.

AEG Power Solutions GmbH

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

Tel.: +49 2902 763 0
Fax: +49 2902 763 680

www.aegps.com



AEG
POWER SOLUTIONS