

PROTECT B

EGYFÁZISÚ UPS-RENDSZER

Szünetmentes tápegység

Egyfázisú bemenet; egyfázisú kimenet

500–1500 VA-es teljesítménytartomány
és USB HID osztályú energiaellátó
berendezésekhez tervezett csatolófelület



VI

A Protect B termékben alkalmazott VI (line interactive) technológia megbízható védelmet biztosít az érzékeny vállalati adatok számára áramkimaradás, veszélyes túláram és nagyfrekvenciás interferencia esetén. A jelentősebb feszültségingadozásokat a Protect B feszültség-előszabályozója (AVR) szisztematikusan korrigálja.

Rugalmas használat

A Protect B sorozat kifejezetten a KKV-k, illetve a kis és otthoni irodai alkalmazások területére készült, így tökéletes NAS-rendszerek, ATM-ek, 3D-nyomtatók, munkaállomások, PC-k és más informatikai alkalmazások védelmére.

A HID osztályú energiaellátó berendezésekhez kialakított szabványos csatolófelület lehetővé teszi a szoftverfüggetlen kommunikációt, illetve a szünetmentes tápegység beépítését hálózati adattárolók (NAS) felügyeleti rendszereibe.

A Protect NAS modell mellett sokkal hosszabb áthidalási idővel rendelkezik az alacsonyabb részleges terhelési tartományban ventilátor nélküli működés esetén. A Protect NAS így ideális irodai és otthoni környezetekbe.

Optimális vezérlés

Az AEG „CompuWatch” leállítószoftvere segítségével további felügyeleti és irányítási feladatokat lehet elvégezni az informatikai környezetben.

Egy áttekinthető, nagy kontrasztarányú LCD kijelző biztosít információkat a fő működési állapotokról, különösen a fennmaradó áthidalási időről az aktuális terhelés és áramkimaradás mellett.

A célirányosan finomhangolt hardverkialakítás és az akkumulátorvédő töltőelektronika sokéves élettartamot garantálnak. A szünetmentes tápegység előlapja könnyűvé teszi az akkumulátorok cseréjét.

Fő funkciók

- » Modern VI (line interactive) védelmi technológia szinuszos kimeneti feszültséggel.
- » Nagy kontrasztarányú LCD kijelző állapotinformációkkal és mért értékekkel (például fennmaradó üzemidő percekben).
- » Túlfeszültségvédelem (RJ11/RJ45) telefonokhoz, faxkészülékekhez, útválasztókhoz és hálózatokhoz
- » Felhasználóbarát, működés közben elvégezhető cserét biztosító akkumulátorkialakítás
- » A „Zöld mód” bekapcsolásával javítható az akkumulátor rendelkezésre állása
- » Intelligens felügyeleti rendszer HID osztályú energiaellátó berendezésekhez tervezett USB-csatolófelülettel a szünetmentes tápegység szoftverfüggetlen irányítása érdekében

Besorolás VI SS 333 az IEC 62040-3 szerint	NAS	B. 500	B. 750	B. 1000	B. 1500
Típusok névleges teljesítményei	500 VA 250 W	500 VA 350 W	750 VA 450W	1000 VA 700 W	1500 VA 900 W
Rendelési szám	600 001 7639	600 001 6600	600 001 6601	600 001 6602	600 001 6603
SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG BEMENETE					
Névleges bemeneti feszültség	220 VAC/230 VAC/240 VAC				
Feszültségtartomány akkumulátoros üzemmód nélkül	176/184/192 VAC – 264/276/288 VAC (a névleges bemeneti feszültségtől függően)				
Frekvencia (automatikus felismerés)	50 Hz/60 Hz ±5 %				
Áramfelvétel teljes terhelés mellett (max.)	2,7 A	2,7 A	3,9 A	6,1 A	7,6 A
SZÜNETMENTES TÁPEGYSÉG KIMENETE					
Névleges kimeneti feszültség/AVR technológia	220 VAC/230 VAC (alapértelmezett)/240 VAC -10 % +6 %				
Névleges kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	220 VAC/230 VAC (alapértelmezett)/240 VAC -10 % +5 %				
Frekvencia akkumulátoros üzemmódban	50 Hz/60 Hz ±0.1 Hz				
Névleges kimeneti áramerősség (230 VAC esetén)	2,1 A	2,1 A	3,2 A	4,3 A	6,5 A
Átkapcsolási idő áramkimaradás esetén	<10 ms				
Feszültség hullámformája	szinuszos				
Túlterhelési viselkedés (VI üzemmód)	105%-tól <120%-ig 300 másodpercig / 120%-tól 150%-ig 10 másodpercig				
Túlterhelési viselkedés (akkumulátoros üzemmód)	105%-tól 110%-ig 10 másodpercig				
AKKUMULÁTOR					
Típus	Zárt, karbantartásmentes (saját márkájú), működés közben cserélhető				
Beépített	Igen				
Névleges egyenfeszültség (egyenáramú kapcsolat)	12 VDC		24 VDC		
Akkumulátorkezelés	Mély lemerülés elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, automatikus akkumulátorteszt				
Áthidalási idő 20%-os/70%-os kihasználtság mellett	60 perc / 12 perc	25 perc / 4,5 perc	27 perc / 4 perc	30 perc / 5,5 perc	27 perc / 4,5 perc
Újrátöltési idő (a névleges kapacitás 90%-ára)	7 óra		5 óra		
KOMMUNIKÁCIÓ					
Csatolófelület	USB HID osztályú energiaellátó berendezésekhez				
Felhasználói felület	A szünetmentes tápegység lényeges adatait megjelenítő LCD kijelző: Bemeneti és kimeneti feszültség [V] / kihasználtság [%] / fogyasztói terhelés [(k)VA] és [(k)W], valamint áthidalási idő az aktuális terhelés mellett [perc], 2 további oszlopdiagram a kihasználtsághoz és az aktuális akkumulátortöltöttséghez / megvilágított ki-/bekapcsológomb				
Leállítószoftver (a CD-n)	5 hálózati licenc minden gyakori operációs rendszerhez (pl. Windows, Linux, Mac)				
Figyelmeztetések (hang/vizuális)	Hangjelző (kikapcsolható) és részletes megjelenítés az LCD kijelzőn (áramkimaradás, túlterhelés, rövidzárlat, lemerült akkumulátor, akkumulátorcsere, ventilátormeghibásodás, AVR és töltőegység meghibásodása)				
ÁLTALÁNOS ADATOK					
Hatékonyság (normál üzemmód)			≥94 %		
Sajátzaj (1 méteres távolságban)	≤40 dB(A)		≤45 dB(A)		
Működési hőmérséklettartomány	Ventilátor nélküli		Szabályozott sebességű ventilátor		
Páratartalom	0–35 °C				
Működési tengerszintfeletti magasság	0–90%				
EMC megfelelés	Normál terhelés mellett 1000 m-ig				
Termékbiztonság	C1 osztály (EN 62040-2)				
Túlfeszültségvédelem adatkapcsolati vezetékhez	EN 62040-1				
Energiahálózati bemenet	RJ11 (telefon, faxkészülék, modem)/RJ45 (Ethernet 10 Mbit/s / 100 Mbit/s)				
Fogyasztói kimenetek	4 x IEC 320 C13		6 + 2 x IEC 320 C13		
A ház színe	Fekete fémház/ezüst előlappal				
Kiterjedések Szél. x Mag. x Mély.	150x209x240		150x209x340		
Hozzávetőleges tömeg	6,8 kg	6,3 kg	6,8 kg	10,5 kg	11,5 kg
Csomagtartalom	Hálózati csatlakozókábel, eszközcsonkakoztató kábel, USB-kommunikációs kábel, „CompuWatch” irányítószoftver (CD), 5 hálózati licenc, használati utasítás				
Megfelelés	CE, EN 50581				

Protect B-kijelző

Külön oszlopdiagramok a szünetmentes tápegység kihasználtságának és akkumulátortöltöttségének megjelenítéséhez

A szünetmentes tápegység bemeneti és kimeneti, illetve a fogyasztói terhelés mért értékei



Állapot ablak a működési állapot megjelenítéséhez és a részletes hibakijelzéshez

A szünetmentes tápegység bemeneti és kimeneti feszültsége [VAC]
A szünetmentes tápegység kihasználtsága [%]
Várható áthidalási idő akkumulátoros üzemmódban [PERC]
Fogyasztói terhelés [(k)VA] és [(k)W]



AEG Power Solutions GmbH

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

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

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS