

PROTECT 1.

HÁROMFÁZISÚ BEMENETTEL / EGYFÁZISÚ KIMENETTEL RENDELKEZŐ UPS-RENDSZER

Szünetmentes tápegység

Egy- vagy háromfázisú bemenet; egyfázisú kimenet

10–20 kVA áramellátás



Online UPS-rendszerek hálózatok és adatközpontok számára

A Protect 1. típus nagyteljesítményű UPS-rendszert biztosít valamennyi létfontosságú üzleti alkalmazáshoz. Számos más felhasználási területe között a Protect 1. típus a hálózatokon, adatközpontokban, pénztárrendszerekben vagy az építőiparban való felhasználásra is alkalmas.

A Protect 1. típus VFI-topológiája megbízható védelmet nyújt valamennyi hálózati probléma ellen.

Párhuzamos üzemre állítható

A párhuzamos rendszer rugalmas és egyszerű felépítését a kompakt, párhuzamos üzemre kialakított kapcsolópanel biztosítja.

Akár 3 eszköz is köthető párhuzamosan. A megnövelt teljesítmény és a redundancia jelentette előnyökön felül így a teljesítmény 60 kVA-re növelhető.

Ellenőrzés és felügyelet

Az átlátható elrendezésű képernyő részletes információkkal szolgál valamennyi fontos üzemi jellemzőről és eseményről. Az adatátvitel RS232-felületen keresztül történik.

A bővítőhely segítségével utólag felszerelhetők például az SNMP (PRO) adapterkártyák vagy a feszültségmentes érintkezők. Támogatja a webböngészőn keresztüli távfelügyeletet és a többkiszolgálós leállítást.

A csomag az AEG speciális leállítási szoftverét, a „CompuWatch” programot is tartalmazza.

Fő jellemzők

- » A VFI-topológia (online / kettős konverzió) védelmet nyújt az összes hálózati problémával szemben
- » Statikus áthidaló kapcsoló (SBS) és bárki által kezelhető, karbantartási áthidaló üzemmód
- » 10, 15 vagy 20 kVA teljesítmény, helytakarékos, modern kivitelben
- » n+x technológia az aktív redundancia elérése és/vagy a teljesítmény növelése érdekében
- » Legfeljebb 60 kVA-re való teljesítménynövelés akár 3 eszköz párhuzamos működtetésével
- » RS232-felület, bővítőhely például SNMP-adapterkártya számára
- » EUROBAT-megfelelőséggel rendelkező, 10-12 éves várható élettartamú akkumulátor-rendszerek érhetőek el
- » Csúcstechnológia a maximális megbízhatóság (DSP, CAN-busz) és a maximális hatékonyság (magas frekvenciás IGBT) érdekében
- » 36 hónapos jótállás előzetes csereszolgáltatással (igénybevételehez ingyenes regisztráció szükséges)

VFI SS 111-es osztályozás az IEC 62040-3 szabvány szerint	Protect. 1.100	Protect. 1.150	Protect. 1.200
skalázható n+x technológia (akár 3 egység párhuzamos üzemművel állításával)			
Tápellátási osztály	10 kVA 7 kW	15 kVA 10,5 kW	20 kVA 14 kW
Cikkszám (UPS akkumulátor nélkül)	600 000 4434	600 000 4435	600 000 4436
Cikkszám (1.100BP akkumulátorcsomaggal)	600 000 5097		
Cikkszám (1.BP20 akkumulátorcsomaggal)	100 000 1991	100 000 1991	100 000 1991
UPS-BEMENET			
Bemeneti feszültség	400 / 230 V váltóáram (3 ph~/N/PE)		
Feszültség tartomány akkumulátor nélküli üzemművel	304 - 478 V váltóáram (kerülőáram: 176 - 261 V váltóáram)		
Frekvencia (automatikus kiválasztással)	50 Hz / 60 Hz ± 4 Hz		
Hálózati áram (rendszerbiztonság)	X > 0,95		
Áramfelvétel névleges terhelés esetén (max.)	13 A / 46 A (kerülőáram)	19 A / 68 A (kerülőáram)	25 A / 91 A (kerülőáram)
UPS-KIMENET			
Névleges kimeneti feszültség (szabályozható)	220 V váltóáram / 230 V váltóáram (alapértelmezés) / 240 V váltóáram ± 1%		
Frekvencia akkumulátor üzemművel	50 Hz / 60 Hz ± 0,1 Hz		
Kimeneti áramerősség (176-230 V váltóáramon)	43,4 A	65,2 A	86,9 A
Átviteli sebesség áramkimaradás esetén	0 ezredmásodperc (megszakítás nélkül)		
Feszültség hullámformája	Szinuszos, torzítási THD < 2%		
Túlterhelési válasz	<130% 10 perc esetén / 130% 1 másodperc esetén, ezután a rendszer automatikusan átvált áthidaló üzemművel: 0 ezredmásodperc (megszakítás nélkül)		
Csúcsnégyező	3 : 1		
Rövidzárlati válasz	Rövidzárlatvédett (2,5 x IN 100 ezredmásodperc esetén)		
AKKUMULÁTOR			
Névleges feszültség (kapcsolt)	240 V, egyenáram		
Töltési jellemzők	IU - jelleggörbe (töltési feszültség: 274 V, egyenáram / töltési áramerősség: legfeljebb 4,2 A)		
Önálló működés időtartama	Külső akkumulátormodulokkal megnövelhető		
Túlterhelés/mélykisülés elleni védelem	Igen		
KOMMUNIKÁCIÓ			
Felületek	RS232 (állapotjelzésekkel és értékekkel) kommunikációs hely (feszültségmentes érintkezőkhöz, SNMP)		
Leállítási szoftver (CD-n)	5 hálózati licenc az összes gyakori operációs rendszerhez (például Windows, Linux, Mac, Unix, Sun stb.)		
Hibajelzők (hang/vizuális)	Hálózati hiba, túlterhelés, akkumulátortöltés, akkumulátorcsere, áttekintő/akkumulátor-kapacitási hibavisszajelző LED-sor		
ÁLTALÁNOS ADATOK			
Hatékonyság váltóáram - váltóáram (névleges terhelés esetén)	>90%		
Hallható zaj (1 méteres távolságból)	<55 dB(A)		<60 dB(A)
Üzemhőmérséklet-tartomány	0-40 °C		
Páratartalom	0- 95% (kondenzáció nélkül)		
Használati magasság	Legfeljebb 1000 méter, névleges terhelés esetén		
EMC-megfelelés	EN 62040-2, C3 osztály		
Termékbiztonsági osztály	EN 62040-1		
A berendezés színe	Blackline		
Méret: kb. Szé x Ma x Mé (mm) UPS	260 x 720 x 670 + blokkolóegység (90)		
Méret: kb. Szé x Ma x Mé (mm) akkumulátor-bővítőegység	260 x 720 x 670 (Protect 1.100 BP)	260 x 720 x 810 (Protect 1. BP 20 típus)	260 x 720 x 810 (Protect 1. BP 20 típus)
Súly: kb. UPS	39 kg	55 kg	55 kg
Súly kb. akkumulátor-bővítőegység	135 kg (Protect 1.100 BP)	170 kg (Protect 1. BP20)	170 kg (Protect 1. BP20)
Szállítás	Párhuzamos üzemművel csatlakozókábel, kommunikációs kábel, „CompuWatch” UPS-kezelőszoftver (CD-n), kezelési útmutató		
Megfelelés	CE		

AEGPS - Protect 1 - HU - 2012. január V1 - Folyamatos fejlesztési irányelvünknek megfelelően a jelen dokumentumban található adatok külön értesítés nélkül változhatnak. Az AEG az AB Electrolux engedélyével használta bejegyzett védjegyét.

AEG Power Solutions

További támogatásért keresse fel az AEG Power Solutions helyi képviselőjét.
A kapcsolatfelvételi információkat itt találja:

www.aegps.com

AEG
POWER SOLUTIONS