

PROTECT 4

Protect 4.33
Háromfázisú kimenet
160-600 kVA

3 x 400 V AC bemenet
3 x 400 V AC kimenet

Nagy teljesítményű UPS bármilyen célra



Mérnökileg a mi ügyünk

Az AEG Power Solutions UPS rendszerei folyamatos rendelkezésre állást biztosítanak a világ minden részén a könnyűipar, olaj- és gáz ipar, a petrokémia, a villamosipar, az energia előállító, szállító ipar és a nehézipar számára is.

Teljesen az ipar igényeihez fejlesztve

A Protect 4 egy rendkívül megbízható megoldás, mely kimagasló rendelkezésre állásával szolgáltatja a szünetmentes energiát. Ez az UPS egy szabadon álló berendezés mely maximum 600 kVA egységteljesítményig biztosítja a kritikus fogyasztók áramellátását.

Lehetővé teszi, hogy kihasználja a bizonyított kialakításban rejlő lehetőségeket. Robusztus felépítésű, könnyen kezelhető UPS, mely kiemelkedő mértékben túlterhelhető, kategóriájában egyedülálló szabályzást tesz lehetővé és könnyen karbantartható. Egyedi igények alapján az elérhető konfigurációk száma nagyon magas. A működés során fellépő kiadásokat egy költséghatékony életciklussal optimalizálják.

Robusztus és megbízható felépítés

A Protect 4 legmagasabb szintű elvárásokat figyelembe véve lett tervezve. Magas megbízhatóságot kínál a 12 ütemű egyenirányító technológiával mellyel jelentősen csökkenthető a bemeneti harmonikus torzítás (THDi).

A Protect 4 UPS berendezések alkalmasak párhuzamos üzemre, maximum 8 db párhuzamos egységig. A párhuzamos üzem segítségével növelhető a kimeneti teljesítmény de akár N+1 redundáns rendszer is kialakítható.

További előnyök

- » Magas rövidzárállóság
- » Intelligens akkumulátor felügyelet
- » Távfelügyeleti lehetőségek
- » Redundáns ventilátorok
- » Átfogó szervíz támogatás
- » Magas üzemeltetési biztonság
- » Optimális hatásfok, alacsony terhelés esetén is
- » Teljesen terhelhető nullavezető
- » Beépített naplózás

PROTECT 4

MŰSZAKI ADATOK

Névleges teljesítmény (cos φ 0,8 lag) [kVA]	160	220	300	400	500	600
EGYENIRÁNYÍTÓ EGYSÉG						
Névleges bemeneti feszültség	3 x 400 V					
Bemenet működési tartománya (min./max.)	340 V – 460 V					
Frekvencia	45–66 Hz					
Bemeneti áramnévleges terhelésen [A]	259	357	486	649	811	973
Bemeneti áram névleges terhelésen + akkutöltés [A]	328	451	615	820	1025	1230
Töltési karakterisztika (IEC 478-10 szerint)	IU					
Névleges DC feszültség	384 V					
Maximális DC töltési feszültség	461 V					
Egyenirányító típusa (alapkivitel / opció) [ütem]	6/12	12	12	12	12	12
INVERTER EGYSÉG						
Névleges DC feszültség	307 V - 461 V					
Névleges AC feszültség	3 x 400 V					
Névleges AC feszültség tartománya	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)					
Kimeneti feszültség statikussága	< ±1%					
Kimeneti feszültség dinamikája 0 % – 100 % – 0 %	< ±5%					
Kiszabályzási idő	2 ms					
Frekvencia	50/60 Hz					
Frekvencia tűrése hálózat nélkül	±0,1%					
Frekvencia szinkronizálás tartománya	±1%					
Teljesítmény tényező tartománya	teljes cos φ tartományban kapacitívtól az induktívig					
Kimeneti fázis áram [A]	231	318	434	578	723	867
Feszültség hullámformája	szinuszjel					
Feszültség torzítás	≤3%					
Crest faktor	max. 3					
Túlterhelhetőség	150% 1 percig, 125% 10 percig					
Rövidzárlatlóság	rövidzárvédett, zárlati áram 3 x I _{névleges}					
STATIKUS BYPASS KAPCSOLÓ						
AC voltage min./nominal/max. in V	400 V (380 V, 415 V)					
Frekvencia	50/60 Hz					
Névleges teljesítmény [kVA]	160	220	300	400	500	600
Túlterhelhetőség	500%					
ÁLTALÁNOS ADATOK						
Hatásfok (AC - AC) - tipikusan	94%					
Hatásfok ECOpx® módban	98%					
Zajszint (teljesítménytől függően)	> 69 dB (A)					
EMC megfelelés a EN 60040-2 szerint	C 2					
Redundáns léghűtés monitorozott ventilátorokkal	Igen					
Hőmérsékleti tartomány (min./max.)	Tárolási: – 30° C/+ 75° C Üzemi: – 5° C/+ 40° C					
Maximális működtetési tengerszint feletti magasság	1000 m					
IP védelmi szint IEC 529/ EN 60529 szerint	IP 20					
Berendezés színe	RAL 7035					
MÉRET ÉS TÖMEG						
Alapkivitel magassága (mm)	1910	1915	1925	1915	1915	1960
Magasság opciókkal (mm)	2015	2210	2210	2210	2210	2210
Szélesség (mm)	1200	1200	1500	2100	2100	2400
Mélység (mm)	960	960	960	960	960	960
Tömeg (kg)	1670	1950	2030	3200	3480	3800

AEG Power Solutions

További információért keresse a helyi AEG Power Solutions forgalmazót.

AEG POWER
SOLUTIONS

AEG PS – Protect 4 – HU – 02/2021 – A dokumentumban található műszaki adatok nem kötelező érvényűek. Az adatokat tájékoztató jelleggel adtuk meg, azok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Kötelező érvényű ajánlatokat csak a műszakilag tisztázott adatok birtokában tudunk készíteni, mely tartalmazza a vonatkozó feltételeket is. E feltételek nem kötelező jellegéből adódóan nem vállalunk felelősséget sem az itt megadott adatok pontosságáért, sem teljességéért. A termékek Németországban készülnek. Az AEG egy bejegyzett védjegy melyet az Electrolux licence alapján használunk.