

PROTECT 8

IPARI UPS

Protect 8.31 Egyfázisú kimenet
10 kVA – 60 kVA

Protect 8.33 Háromfázisú kimenet
10 kVA – 120 kVA

400 V AC bemenet
384 V DC

Ipari kivitelű UPS berendezés



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, a szállító ipar és a nehézipar számára is.

Robusztus, hatékony, megbízható és rugalmas

A "state-of-the-art", kettős konverziós felépítés és kialakítás révén a Protect 8 gyakorlatilag minden elképzelhető fogyasztói elvárásnak megfelel. Rugalmassága miatt a legszélsőségesebb körülmények között is megállja helyét.

Robusztussága révén a könnyen kezelhető Protect 8 UPS megfelel a vonatkozó EMC és egyéb nemzetközi előírásoknak. Direkt ipari környezetre egyedi felhasználásra tervezett kialakítás. Várható élettartama legalább 20 év, ezért költséghatékony megoldást jelent a működési költségeket tekintve. Igényes tervezése révén a Protect 8 tökéletes megoldás azoknak, akiknek fő szempont a megbízhatóság, rendelkezésre állás és biztonságos működés kritikus terhelés esetén is.

Teljesen az ipar igényeihez fejlesztve

- »Olaj & Gáz, Petrokémia (szárazföldi, tengeri, csővezetékek)
- »Villamosenergia (előállítás, szállítás, elosztás)
- »Közlekedés (vasút, repterek, hajózás, közút, alagutak)
- »Vízipar (sótalanítás, vízkezelés)
- »Ipar & Termelés (vegyipar, bányászat, acélipar, papírgyártás, sürgősségi ellátás),
- »És bármilyen egyéb ipari folyamathoz

PROTECT 8

384 V DC
MŰSZAKI ADATOK
EGYFÁZISÚ KIMENET



MODELL	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60
Névleges teljesítmény (cos φ 0,8 lag) [kVA]	10	20	30	40	60
EGYENIRÁNYÍTÓ EGYSÉG					
Névleges bemeneti feszültség	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)				
Bemenet működési tartománya (min./max.)	340 V– 460 V				
Frekvencia	50/60 Hz ±10 %				
Bemeneti áramerősség névleges terhelésen [A]	17	33	50	66	98
Töltési karakterisztika (IEC 478-10 szerint)	IU				
Névleges DC feszültség	384 V				
Egyenirányító típusa - Alapkvitel - Opcionálisan 12 ütemű	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű
INVERTER EGYSÉG					
DC bemenet	384 V ± 20 %				
Névleges AC feszültség	230 V (220 V, 240 V)				
Kimeneti feszültség statikussága	< ± 1 %				
Kimeneti feszültség dinamikája	< ± 2 %				
Kiszabályzási idő	1 ms				
Frekvencia	50/60 Hz				
Frekvencia tűrése hálózat nélkül	± 0,1 %				
Frekvencia szinkronizálás tartománya	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)				
Teljesítmény tényező tartománya	teljes cos φ tartományban kapacitívtól az induktívig				
Asszimmetrikus terhelés	100% asszimmetrikus terhelésnél: feszültség eltérés <2%; fázisszög eltérés				
Kimeneti fázis áram [A]	43	87	130	174	261
Feszültség hullámformája	szinuszjel				
Feszültség torzítás	≤ 3 %				
Crest faktor	max. 3				
Túlterhelhetőség 1 percig	150 %				
Túlterhelhetőség 10 percig	125 %				
Rövidzárállóság	rövidzárvédett, zárlati áram 2.7 x Inévleges				
STATIKUS BYPASS KAPCSOLÓ					
AC feszültség	230 V (220 V, 240 V)				
Frekvencia	50/60 Hz				
Névleges teljesítmény [kVA]	10	20	30	40	60
ÁLTALÁNOS ADATOK					
Hatásfok (AC - AC) - tipikusan	92 %				
Zajszint (teljesítménytől függően)	< 55–65 dB (A)				
EMC megfelelés	EN 62040-2				
Redundáns léghűtés monitorozott ventilátorokkal	Igen				
Működési hőmérséklet tartomány (min./max.) {teljesítménycsökkenés nélkül}	– 5° C/+ 40° C				
Tárolási hőmérsékleti tartomány (min./max.)	– 30° C/+ 75° C				
Maximális működtetési tengerszint feletti magasság (teljesítménycsökkenés nélkül)	1000 m				
IP védelmi szint (IEC 529/ EN 60529 szerint)	IP 20/opcionálisan IP 21, IP 31				
Berendezés színe	RAL 7035				
Megfelelés	ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; ISO 5001:2011; BS OHSAS 18001:2007; SCC Version 2011; Ghost				
MÉRET ÉS TÖMEG ADATOK					
Alapkvitel magassága (mm)	1810	1810	1810	1810	1810
Magasság opciókkal (mm)	1915	1915	1915	1915	1915
Szélesség (mm)	600	600	750	1200	1200
Mélység (mm)	860	860	860	860	860
Tömeg (kg)	275	325	375	550	650

PROTECT 8

384 V DC

MŰSZAKI ADATOK
HÁROMFÁZISÚ KIMENET



MODELL	P8.33-10	P8.33-20	P8.33-30	P8.33-40	P8.33-60	P8.33-80	P8.33-100	P8.33-120
Névleges teljesítmény (cos φ 0,8 lag) [kVA]	10	20	30	40	60	80	100	120
EGYENIRÁNYÍTÓ EGYSÉG								
Névleges bemeneti feszültség	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Bemenet működési tartománya (min./max.)	340 V– 460 V							
Frekvencia	50/60 Hz ±10 %							
Bemeneti áramerősség névleges terhelésen [A]	17	33	50	66	98	130	163	195
Töltési karakterisztika (IEC 478-10 szerint)	IU							
Névleges DC feszültség	384 V							
Egyenirányító típusa	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű
- Alapkvitel								
- Opcionálisan 12 ütemű								
INVERTER EGYSÉG								
DC bemenet	384 V ± 20 %							
Névleges AC feszültség	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Kimeneti feszültség statikussága	< ± 1 %							
Kimeneti feszültség dinamikája	< ± 2 %							
Kiszabályzási idő	1 ms							
Frekvencia	50/60 Hz							
Frekvencia tűrése hálózat nélkül	± 0,1 %							
Frekvencia szinkronizálás tartománya	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Teljesítmény tényező tartománya	teljes cos φ tartományban kapacitívól az induktívig							
Asszimetrikus terhelés	100% asszimetrikus terhelésnél: feszültség eltérés <2%; fázisszög eltérés <2o							
Kimeneti fázis áram [A]	14	29	43	58	87	116	145	173
Feszültség hullámformája	szinuszjel							
Feszültség torzítás	≤ 3%							
Crest faktor	max. 3							
Túlterhelhetőség 1 percig	150 %							
Túlterhelhetőség 10 percig	125 %							
Rövidzárlatlóság	rövidzárvédett, zárlati áram 2.7 x I _{névleges}							
STATIKUS BYPASS KAPCSOLÓ								
AC feszültség	400 V (380 V, 415 V)							
Frekvencia	50/60 Hz							
Névleges teljesítmény [kVA]	10	20	30	40	60	80	100	120
ÁLTALÁNOS ADATOK								
Hatásfok (AC - AC) - tipikusan	94 %							
Zajszint (teljesítménytől függően)	< 55–65 ccc							
EMC megfelelés	EN 62040-2							
Redundáns léghűtés monitorozott ventilátorokkal	Igen							
Működési hőmérséklet tartomány (min./max.) {teljesítménycsökkenés nélkül}	– 5° C/+ 40° C							
Tárolási hőmérsékleti tartomány (min./max.)	– 30° C/+ 75° C							
Maximális működtetési tengerszint feletti magasság (teljesítménycsökkenés nélkül)	1000 m							
IP védelmi szint IEC 529/ EN 60529 szerint	IP 20/opcionálisan IP 21, IP 31							
Berendezés színe	RAL 7035							
Megfelelés	ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; ISO 5001:2011; BS OHSAS 18001:2007; SCC Version 2011; Ghost							
MÉRET ÉS TÖMEG								
Alapkvitel magassága (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Magasság opciókkal (mm)	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915
Szélesség (mm)	600	600	600	600	750	1200	1200	1200
Mélység (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Tömeg (kg)	370	390	470	490	570	820	920	940



Protect 8 áttekintés

- » Több, mint 60 éves tapasztalat az UPS piacon
- » Valós on-line kettős konverziójú UPS (VFI SS 111)
- » Ipari alkalmazásra tervezett UPS-ek
- » Rövid szállítási határidő
- » Robusztus kivitel a szélsőséges körülményekhez
- » Redundáns vezérlés a megbízhatóságért
- » Kishelyigény
- » Nagy hatásfok még alacsony terhelés esetén is
- » Minden akkumulátor típussal kompatibilis
- » Teljes digitális vezérlés
- » Csúcskategóriás kommunikációs platform

Akkumulátorok

Az AEG Power Solutions jelentős házon belüli szaktudással rendelkezik az akkumulátor-technológia területén, ezáltal képesek vagyunk szakértő tanácsot adni az akkumulátorok adataival, megválasztásával, üzemeltetésével és tesztelésével kapcsolatban. A teljes rendszer megoldásainkhoz széles skálán ajánlunk ólomsavas és nikkell-kadmium akkumulátorokat. Fordulhat hozzánk szellőzéssel és gázrekombinációs technológiákkal kapcsolatban is. Új akkumulátorok beszerzésétől a beszerelésen át az elhasznált akkumulátorok elszállításáig szervizcsapatunk készséggel áll rendelkezésükre.

Szolgáltatások

Az AEG Power Solutions több, mint 60 éves tapasztalattal rendelkezik az áramellátó rendszerek és megoldások területén.

A piacon egyedülálló szolgáltatásokat és technikai lehetőségeket nyújtunk még kritikus alkalmazási körülmények között is.

A Világsszínvonalú szolgáltató cég révén ügyfeleink számíthatnak 20 szerviz központunkra, 150 területi mérnökünkre és több, mint 100 minősített partnerünkre világszerte.

A szünetmentesítési megoldás kiválasztásától, a beszerelésig szakértőink színvonalas kiszolgálással segítik ügyfeleinket a legalacsonyabb üzemeltetési költségű rendszer megtalálásában. A gyors rendelkezésre állás tovább növeli szolgáltatásaink színvonalát.

Karbantartási szerződéssel teljes nyugalmat és biztonságot garantálunk a legkritikusabb helyzetekben is.

Ön is élvezheti a professzionális hozzáállást és szolgáltatást, amely biztosítja beruházása tartósságát és átveszi az áramellátást, amikor szükségessé válik.

- Pro Care™ Megelőző karbantartási opció
- Kulcsrakész megoldások
- Kivitelezés & üzembe helyezés
- Karbantartási szolgáltatások
- E-szolgáltatások / távfelügyelet
- 24/7 ügyfélszolgálat
- Helyszíni oktatás
- Gyorsszervíz
- Helyszíni akkucser
- Akkumulátor figyelés
- 24/7 globális helyszíni szerződések
- Teljesítmény minőség értékelése
- Terhelések & helyszíni sajátosságok analízisé
- Hibaelhárítás és javítás

AEG Power Solutions

További információért keresse a helyi AEG Power Solutions forgalmazót.

AEG POWER
SOLUTIONS

AEG PS – Protect 8 S14 – 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.