

PROTECT 8

IPARI UPS

Protect 8.31 Egyfázisú kimenet
10 kVA – 120 kVA

Protect 8.33 Háromfázisú kimenet
10 kVA – 120 kVA

400 V AC bemenet
220 V DC

"Building Block" felépítésű UPS



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 szállítóipar és a nehézipar számára is.

Robusztus, hatékony, megbízható és rugalmas

A "state-of-the-art", kettős konverziós felépítés és a "building Block" 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.

Egyedi tervezés

A Protect 8 UPS moduláris "building block" felépítéssel épül fel alkalmazkodva a különféle elvárásokhoz:

- » Egyedi mechanikus védelmi szintek
- » Egyedi kimeneti és bemeneti feszültség szintek
- » Egyedi akkumulátorok és áthidalási idő
- » Dokumentáció
- » Kommunikációs opciók

További előnyök többek között a rövid szállítási idők, a kimagasló elektromos és mechanikus robusztusság és a magas megbízhatóság alacsony alapterületi igények mellett.

PROTECT 8.31

MŰSZAKI ADATOK
EGYFÁZISÚ KIMENET



MODELL	P8.31-10	P8.31-20	P8.31-30	P8.31-40	P8.31-60	P8.31-80	P8.31-100	P8.31-120
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]	16	35	56	68	100	134	166	200
Töltési karakterisztika (IEC 478-10 szerint)	IU							
Névleges DC feszültség	220 V							
Egyenirányító típusa	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű
- Alapkitétel								
Opcionálisan 12 ütemű								
INVERTER EGYSÉG								
DC bemenet	216 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 túrése hálózat nélkül	± 0.1 %							
Frekvencia szinkronizálás tartománya	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Teljesítmény tényező tartománya	teljes cos φ tartományban kapacitívól az induktívig							
Kimeneti fázis áram [A]	43	87	130	174	261	348	435	522
Feszültség hullámformája	szinuszjel							
Feszültség torzítás	≤ 3 %							
Crest faktor	max. 3							
Túlterhelhetőség 1 percig	150 %							
Túlterhelhetőség 10 percig	125 %							
Rövidzárlatlóság	rövidzárvédett, zárlati áram 3 x I _{névleges}							
STATIKUS BYPASS KAPCSOLÓ								
AC feszültség	230 V (220 V, 240 V)							
Frekvencia	50/60 Hz							
Névleges teljesítmény [kVA]	10	20	30	40	60	80	100	120
ÁLTALÁNOS ADATOK								
Hatásfok (AC - AC) - tipikusan	90 % / > 95 % ECO módban							
Zajszint (teljesítménytől függően)	< 55–70 dB (A)							
EMC megfeleléség	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)	IP20, IP21/opcióban akár IP43 (>IP43 egyedi tervezés alapján)							
Berendezés színe	RAL 7035							
MÉRET ÉS TÖMEG ADATOK								
Alapkitétel magassága (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Magasság opciókkal (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Szélesség (mm)	600	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Mélység (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Tömeg (kg)	350	500	700	700	1000	1200	1500	1500

PROTECT 8.33

MŰSZAKI ADATOK
HÁROMFÁZISÚ KIMENET



MODEL	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]	16	35	56	68	100	134	166	200
Töltési karakterisztika (IEC 478-10 szerint)	IU							
Névleges DC feszültség	220 V							
Egyenirányító típusa	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű Hálózati szűrő	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű	6 ütemű 12 ütemű
- Alapkivétel								
- Opcionálisan 12 ütemű								
INVERTER EGYSÉG								
DC bemenet	216 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 túrése hálózat nélkül	± 0.1 %							
Frekvencia szinkronizálás tartománya	± 1 % (± 2 %, ± 3 %)							
Teljesítmény tényező tartománya	teljes cos φ tartományban kapacitívól az induktívig							
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 %							
Rövidzárállóság	rövidzárvédett, zárlati áram 3 x I _{névleges}							
STATIKUS BYPASS KAPCSOLÓ								
AC feszültség	3 x 400 V (3 x 380 V, 3 x 415 V)							
Frekvencia	50/60 Hz							
Névleges teljesítmény [kVA]	10	20	30	40	60	80	100	120
ÁLTALÁNOS ADATOK								
Hatásfok (AC - AC) - tipikusan	90 %/> 95 % ECO módban							
Zajszint (teljesítménytől függően)	< 55–70 dB (A)							
EMC megfeleléség	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)	IP20, IP21/opcióban akár IP43 (>IP43 egyedi tervezés alapján)							
Berendezés színe	RAL 7035							
MÉRET ÉS TÖMEG ADATOK								
Alapkivétel magassága (mm)	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810	1810
Magasság opciókkal (mm)	1915	1915	1915	1915	2015	2015	2015	2015
Szélesség (mm)	900	900	900	900	1200	1500	1800	1800
Mélység (mm)	860	860	860	860	860	860	860	860
Tömeg (kg)	600	600	700	700	1100	1100	1700	1700



Protect 8 áttekintés

- » AEG Power Solution legújabb UPS generációja
- » Több, mint 60 éves tapasztalat az UPS piacon
- » A Protect 8 UPS moduláris "building block" felépítéssel épül fel alkalmazkodva a különféle elvárásokhoz
- » Valós on-line kettős konverziójú UPS (VFI SS 111)
- » Ipari alkalmazásra tervezett berendezések
- » Rövid szállítási határidő
- » Robusztus kivitel a szélsőséges körülményekhez
- » Redundáns vezérlés a megbízhatóságért
- » Kicsi helyigény
- » Nagy hatásfok még alacsony terhelés esetén is
- » Minden akkumulátor típussal kompatibilis
- » Teljes digitális vezérlés
- » Csúcscategóriás 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 nikkeldium akkumulátorokat. Fordulhat hozzánk szellőzéssel és gáz-rekombinációs 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.

Világszínvonalú 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 CareTM 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 analízisa
- Hibaelhárítás és javítás

AEG Power Solutions

További információért keresse a helyi AEG Power Solutions forgalmazót.

AEG POWER
SOLUTIONS

AEG PS – Protect 8 S10 – 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.