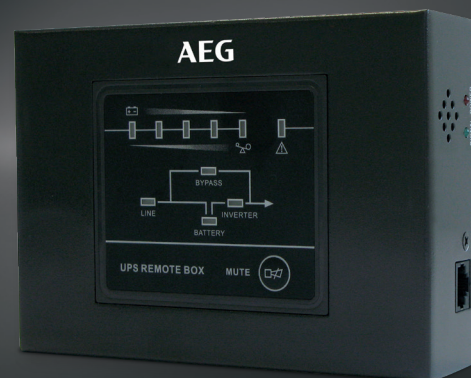


TARTOZÉKOK

Bővítők és tartozékok adatközpontok számára

Kapcsolók, panelek, elosztósorok
Bővítőkártyák
Épület-/környezetirányítás



Elosztósorok professzionális adatközpontok számára

Az elosztósorok lehetővé teszik az UPS kimenetén rendelkezésre álló áramellátás több fogyasztó számára, csatlakozóaljzatokon keresztül történő elosztását. Különböző típusú elosztósorok állnak rendelkezésre, a berendezések csatlakoztatásához választási lehetőséget biztosítva az IEC320 C13, illetve az IEC320 C19 szerinti földelt csatlakozóaljzatok között. A csatlakozóaljzatok típustól függően központilag, vagy páronként túlterhelés-védelemmel vannak ellátva. A csatlakozási lehetőségek a kiválasztási kritériumok meghatározásának hatékony eszközét kínálják az előírt kikapcsolási feltételek teljesítéséhez. Az elosztósor aktuális üzemi állapotát LED-ek jelzik.

A rögzítőelemeknek köszönhetően az elosztósorok a szabványos rack szekrényekbe könnyen és rugalmasan beszerelhetők. A kényelmes felszerelhetőség érdekében a rögzítőelemek asztali használat esetén eltávolíthatók. Az elosztósorok kiváló merevséget és tartósságot biztosító, robusztus kivitelű alumínium tokozással készülnek.

Cikkszámok

- IEC elosztósor: 600 000 9254
- PDU 10-1: 600 000 6829
- PDU 10-2: 600 000 6831
- PDU 16-1: 600 000 6830
- PDU 16-2: 600 000 6832

Távjelző panel

Távfelügyeleti egység adatközpontok professzionális irányítására

A távjelző panel lehetővé teszi az UPS üzemi állapotainak valós idejű megjelenítését valamely távfelügyeleti helyen. Ezenkívül vonaloszlopos kijelző ad tájékoztatást az UPS teljesítmőképességének aktuális kihasználási szintjéről és/vagy szükségáramellátás esetén a rendelkezésre álló, hátralévő kapacitásról.

Az optikai kijelzőt némítható riasztási hangjelzés egészíti ki. A távfelügyeleti egység a felügyelt UPS-től maximum 500 m-re telepíthető. A távjelző panel adatátvitelére és tápfeszültségének biztosítása hagyományos patch kábelben át történik. A távjelző panel Protect C (6 kVA-tól kezdődően), valamint Protect D és Protect 1 berendezések esetén áll rendelkezésre.

Cikkszám

- Távjelző panel: 600 000 5881



IEC elosztósor



Alelosztósorok

Kézi Bypass kapcsoló, elosztósr

Kézi Bypass kapcsolóegység karbantartási munkákhoz és tesztekhez

A Protect A, B PRO, C, D és 1 sorozatú berendezésekhez rendelhető külső kézi Bypass kapcsoló lehetővé teszi az UPS leválasztását karbantartási munkák elvégzése alatt, ugyanakkor folyamatos szünetmentes áramellátást biztosít a csatlakoztatott fogyasztók számára.

A tisztán Bypass üzemmódon túlmenően a kézi Bypass kapcsoló UPS tesztek elvégzését is biztosítja. A kisebb eszközök kimenetén lévő, nem felmelegedő csatlakozók a fogyasztók közvetlen áramellátását szavatolják. Az MBS 24000-ben egy kisebb aleosztó szintén kialakítható.

A külső kézi Bypass készülék három üzemmódot támogat, melyek az alábbiak:

1. UPS üzemmód
A fogyasztók áramellátása az UPS-en keresztül történik.
2. Szerviz üzemmód
A fogyasztók áramellátása közvetlenül az UPS rendszerről történik. Egyidejűleg UPS teszt is elvégezhető.
3. Bypass üzemmód
A fogyasztók áramellátása közvetlenül az UPS rendszerről történik. A csatlakoztatott UPS teljesen le van választva az hálózatról és karbantartás, illetve berendezés csere is megvalósítható.

Cikkszámok

- MBS 2000: 600 000 3039
- MBS 3000: 600 000 3040
- MBS 10000: 600 000 7684
- MBS 24000: 100 000 2021



MBS 2000/3000



MBS 10000



MBS 24000

Teljesítmény-elosztódoboz, párhuzamos kapcsolópanel, kézi Bypass és elosztópanel

A kompakt, párhuzamos kapcsolópanel lehetővé teszi párhuzamos rendszernek a meglévő kiefeszültségű elosztórendszer módosítása nélkül történő kialakítását. A maximum 24, külön-külön védett és előkonfigurált körrel rendelkező, részlegesen a párhuzamos kapcsolópanelbe integrálható kimeneti elosztó segítségével a továbbiakban nincs szükség a fogyasztói hálózat módosítására.

A panel lehetővé teszi a berendezések párhuzamos kapcsolását a teljesítmény növelése, illetve redundancia megvalósítása érdekében. Minden egyes UPS leválasztható az áramellátó rendszerről, valamint a kimeneti elosztóról anélkül, hogy a fogyasztók tápfeszültsége megszűnne.

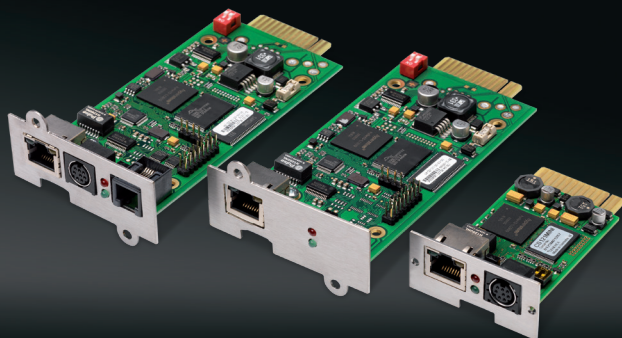
A beépített kézi Bypass kapcsoló segítségével a teljes párhuzamos UPS rendszer kivehető a rendszerből, például karbantartási munkák céljából. Ebben az esetben a fogyasztók ellátása szünetmentesen történik.

Cikkszám

- PDB Protect D: 600 001 2436



Teljesítmény-elosztódoboz



SNMP (PRO/mini) kártya



Environment Manager egység

SNMP (PRO/mini) kártya, Environment Manager

SNMP (PRO/mini) kártya Hálózat-alapú UPS irányítás

Az SNMP adapterek a Protect B PRO-tól kezdődő UPS sorozatokhoz csatlakoztatható kommunikációs bővítések. Mindegyik verzió támogatja az UPS eszközök internetes felügyeletét.

Szükség esetén a hálózatba tartozó összes dedikált szerver fokozatos leállítása is lehetséges. Wakeup-on-LAN segítségével a szerverek újbóli aktiválására is lehetőség van, ezáltal megoldható a rendszer automatikus leállítása és újraindítása. A beépített, RFC1628 szerinti SNMP adapter segítségével biztosítható az UPS hálózatirányító szoftver általi konfigurálása és felügyelete.

Az SNMP Pro adapter, illetve annak mini változata további funkciók - mint például beléptetés, légkondicionálás, füst-, illetve tűzérzékelők - rendszerbe integrálását teszi lehetővé.

Optikai érzékelők segítségével hőmérséklet és páratartalom mérésére is lehetőség nyílik.

Az SNMP PRO adapter intelligens terhelésirányító elosztó csatlakoztatását is lehetővé teszi.

Cikkszámok

- SNMP adapter: 600 000 4036
- SNMP-PRO adapter: 600 000 1271
- SNMP-mini adapter: 600 000 8668
- Digitális hőmérsékletérzékelő: 800 002 0878
- Digitális kombi érzékelő hőmérséklet és páratartalom mérésére: 800 002 2493
- Külső relépanel: 800 002 5994
- Terhelésirányító elosztó: 800 000 6684

Environment Manager egység Irányítóegység több környezeti érzékelőhöz

Az Environment Manager (környezetirányító) az SNMP PRO és SNMP-mini adapterek számára rendszerbővítésként került kialakításra. Univerzálisan alkalmazható ezen kiegészítő lehetőségek kezelésére. Összesen 8 analóg érzékelőegység, 4 digitális bemenet és 4 digitális kimenet kezelését teszi lehetővé. Az érzékelők tetszőleges típusa - mint például hőmérséklet, páratartalom, nyomás, tartályszint, kémiai koncentráció, illetve hasonló jellemzők mérésére szolgáló érzékelő - csatlakoztatható. A bejövő jelfeszültségeknek mindössze az előírt paramétertartományba kell esniük, amely analóg bemenetek esetén 0 - 10 V, digitális be- és kimenetek esetén pedig 30 V, 500 mA. A digitális bemenetek normál körülmények között opcióként alapállapotban zárt, azaz bontó (N.C.), illetve alapállapotban nyitott, azaz záró (N.O.) érintkezőként is konfigurálhatók.

Cikkszám

- Environment Manager: 800 002 2488

Épületirányítás, relékártya



Épületirányítás



Relékártya

Épületirányítási érzékelők környezeti adatok szolgáltatására

Környezeti adatokat szolgáltató felügyeleti érzékelők esetén az UPS irányítása az Ön adatközpontja számára teljeskörű épületirányítási rendszerre fejleszthető. Minden egyes eszközt kompakt kivitel jellemzi, egyenként 5 m hosszúságú, RJ12 csatlakozókábelrel vannak felszerelve.

Hőmérsékletérzékelő

Méréstartomány: 0°C – +100°C, ±1%

Kombi érzékelő

Méréstartomány:

Hőmérséklet: 0°C – +100°C, ±1%

Relatív páratartalom: 0 – 100 %, ±5 %

Mozgásérzékelő

Maximális érzékelési terület: 14m x 14m, 90°

Füstérzékelő

Fotocellás füstérzékelő

Akusztikus riasztás

A jelzés piezo hangjelző eszközzel történik, kb. 85 dB(A) hangerővel

Riasztási fényjelzés

A riasztásjelzés stroboszkópos lámpa segítségével történik

Cikkszámok

- Hőmérsékletérzékelő: 800 002 2489
- Kombi érzékelő, hőmérséklet és páratartalom mérésére: 800 002 2492
- Mozgásérzékelő: 800 002 2494
- Füstérzékelő: 800 002 2495
- Piezo riasztásjelző: 600 000 7361
- Stroboszkópos riasztásjelző: 600 000 7362

Relékártya

Kommunikáció potenciálmentes érintkezők segítségével

A relékártya olyan opció, amely a B PRO-tól kezdődő UPS sorozatok esetén áll rendelkezésre. Kimenetein potenciálmentes érintkezőket szolgáltat, amelyek opcióként alapállapotban nyitott (N.O.), illetve alapállapotban zárt (N.C.) érintkezőként konfigurálhatók. Felhasználhatók bináris bemenetként SPS, illetve épületirányítási rendszerek esetén.

A csatlakoztatás történhet D-Sub csatlakozóval, valamint a programozható PRO kivitel esetében a feszültségszintre méretezett sorkapcsos csatlakozással.

Cikkszámok

- Relékártya, mini: 600 000 9252
- Relékártya, standard: 600 000 3932
- Relékártya, PRO: 600 000 9253

AEG Power Solutions

Emil-Siepmann-Str. 32 | 59581 Warstein-Belecke | Németország | Tel. +49 180 523 4787 | Fax +49 180 523 4789 | www.aegps.com

AEG PS – A jelen adatlapon szereplő műszaki adatok nem képeznek kötelező érvényű garanciát, illetve szavatosságot. Az adatlap tartalma kizárólag tájékoztató jellegű és bármikor módosítható. Elkötelezettséget kizárólag konkrét ajánlatkérés átvétele és a megrendelő vonatkozó feltételekről való értesítése esetén vállalunk. Jelen feltételek nem-kötelező jellege következtében nem vállalunk felelősséget az itt szereplő adatokért sem pontosság, sem teljesség tekintetében. Az AEG az AB Electrolux engedélye alapján bejegyzett márkanév.