

RACK PDU

felügyelhető és menedzselhető rack PDU Áramelosztó egység

Megoldás a következőkhöz:

- > Adatközponti rackszekrény
- > Hálózati infrastruktúra
- > Számítógépterem



A hatékony terhelés növekedés és tápellátás flexibilitás biztosítása a szerver helyiségekben növekvő fontosságú, ezért a SOCOMEC PDU-k széles körét kínálja a rack alkalmazásokhoz. SOCOMEC PDU-k 0U konfigurációban (egyfázisú vagy háromfázisú) mért vagy felügyelt technológiával, valamint PDU-k 1U konfigurációban (még egyfázisú, de egyszeres vagy kétszeres tápellátással) menedzselt technológiával, lehetővé teszi az informatikai menedzserek számára, hogy megtalálják a követelményeiknek leginkább megfelelő konfigurációt.

Mért vagy felügyelt Zero-U függőleges PDU

Csak egyfázisú vagy háromfázisú bemenettel, ezek a PDU-k garantálják a megbízható áramelosztást a berendezések részére a rack szekrényekbe épített kis vagy közepes energiaigényeknél. A PDU-k nem igényelik a „U space” telepítését a rack szekrény hátsó részében elfoglalt függőleges helyzetük következtében, továbbá egyszerűsítik sok eszköz elektromos csatlakoztatását, időmegtakarítást eredményeznek az illesztési eljárásoknál, valamint könnyű tápellátás konfiguráció beállítását kínálnak. A számos kimeneti csatlakozóhüvely és azok elhelyezése segítik azt, hogy ez a PDU tökéletesen illeszkedjék a nagy sűrűségű hálózati megoldásokba.

Két PDU ugyanazon rack szekrényben történő használata lehetővé teszi az olyan kritikus alkalmazásokra jellemző redundáns architektúra kifejlesztését, ahol kettős betáppal rendelkező eszközöket használnak.

Monitoring és felügyelet

A két számjegyű LED kijelző az áramfogyasztás könnyű leolvasását és felügyeletét teszi lehetővé.

A fordított kijelző funkció segítségével felülről és alulról egyaránt bevezethető a kábel,

ami minden telepítési pozícióban biztosítja a megfelelő leolvasást.

Az ADD-IN SNMP modul (opcionálisan áll rendelkezésre) megengedi a LAN hálózatba kötött PDU egységek távvezérlését és megfigyelését.

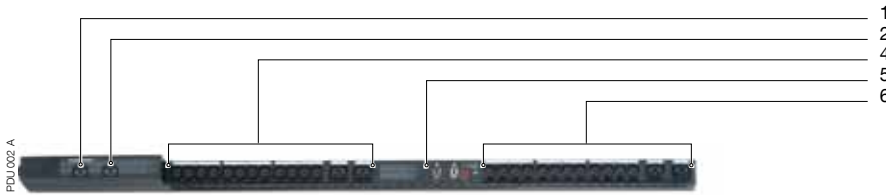
Kezelt 1U PDU

Ezek a PDU-k, amelyek egy vagy két egyfázisú bemenettel rendelkeznek, ideálisak az üzemelés szempontjából kritikus áramelosztáshoz a rack szekrényekbe épített kis vagy közepes energiaigényű berendezések részére. A különösen kompakt megoldás egyetlen rack egységben lehetővé teszi a telepítést a rackben, miközben azonnali adatmegjelenítést garantál az előlapi kijelzőn. Ezek a PDU-k különösen kifinomult szintű felügyeletet és menedzsmentet kínálnak, amely azt jelenti, hogy a szerver fogyasztás minden egyes kimeneti hüvelyre mérhető mind pillanatnyi, mind halmozott értékek formájában (áram, energia, teljesítmény tényező) és rögzíthető naplófájlokban, amelyek könnyen megtekinthetők, illetve letölthetők web interfészen keresztül. Az egyedi hüvelyek távvezérelhetők is (bekapcsolás, kikapcsolás vagy elektromos ciklus), mind manuálisan, mind a web interfészen keresztül vagy távvezérlő konzollal vagy még időzített módon is.

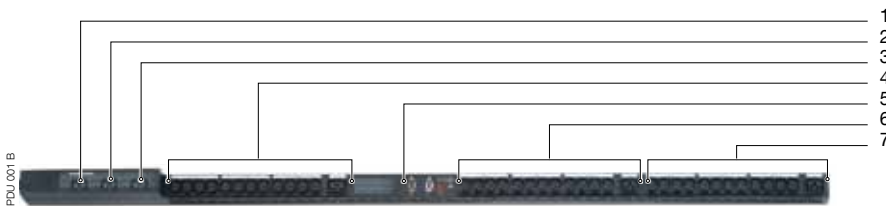
Akár 5 PDU-t is lánc konfigurációba kapcsolhatunk, lehetővé téve az összes PDU egy hozzáférési pontból történő vezérlését és felügyeletét, a PDU-k valós teljesítmény menedzsment rendszeré történő átalakítását. A széles körű kommunikációs képesség (web böngésző, NMS, Telnet, SNMP, HyperTerminal, SMTP, SSL V3, SSH V1), valamint a „biztonságos” protokollok használata és a multi-account menedzsment ideális eszközzé teszi a teljesítmény menedzsmenthez informatikai alkalmazásokban.

Zero-U PDU

Csatlakozások



Egyfázisú modell



Háromfázisú modell

1. sz. BE-KI kapcsoló szegmens
2. sz. BE-KI kapcsoló szegmens
3. sz. BE-KI kapcsoló szegmens
1. sz. kimeneti csatlakozó szegmens
- Elülső panel
2. sz. kimeneti csatlakozó szegmens
3. sz. kimeneti csatlakozó szegmens

Kommunikációs opciók

PDU VISION, WEB / SNMP kezelő interfész a LAN hálózathoz csatlakoztatáshoz. Lehetőség van a – távfelügyeletre alkalmas – készülék PDU egységbe integrálására.



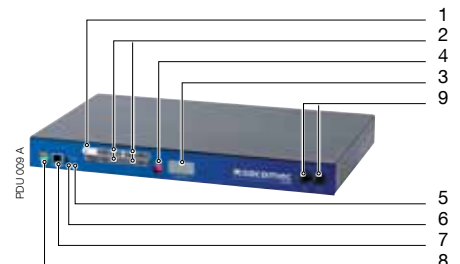
PDU 008 A

Műszaki adatok

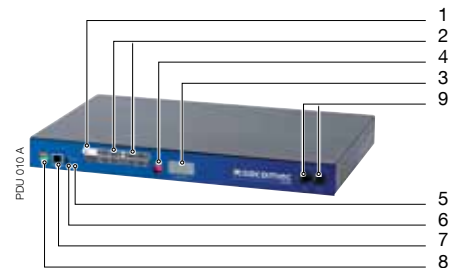
Zero-U PDU		
Azonosító jelzés	NRT-OP-PDU1-28	NRT-OP-PDU3-39
Bemenet/kimenet	1/1	3/1
BEMENET		
Névleges feszültség	200–240 V (1 fázisú)	346–415 V (3 fázisú, Y+N)
Frekvencia	50/60 Hz	
Névleges áramerősség	32 A (1 fázisú)	16 A (3 fázisú)
Csatlakozó	IEC309-32 A	IEC309-16 A
KIMENET		
Névleges feszültség	200–240 V	
Csatlakozók	(24) IEC320-C13, (4) IEC320-C19	(36) IEC320-C13, (3) IEC320-C19
KOMMUNIKÁCIÓ		
Interfészek	RS232 – (WEB/SNMP opcionális)	
Környezeti érzékelő	•	•
KÖRNYEZET		
Üzemi környezeti hőmérséklet	0-tól 45 °C-ig	
Relatív páratartalom	5%–95% lecsapódás nélkül	
Maximális tengerszint feletti magasság	üzemi: max. 2000 m	
RACK PDU		
Méret (Szé x Mé x Ma)	48 x 1250 x 50 mm	48 x 1560 x 50 mm
Tömeg	5,4 kg	6,0 kg

iPDU		
Azonosító jelzés	PDU1U-I116-I011	PDU1U-I116-I012
Bemenet/kimenet	1/1	
BEMENET		
Névleges feszültség	200–240 V (1 fázisú)	
Frekvencia	50/60 Hz	
Névleges áramerősség	16 A (1 fázisú)	2x 16 A (egyfázisú)
Csatlakozó	IEC320 C20	2x IEC320 C20
KIMENET		
Névleges feszültség	200-240 V	
Csatlakozók	(12) IEC320-C13	(6+6) IEC320-C13
KOMMUNIKÁCIÓ		
Interfészek	RS 232 - WEB/SNMP	
KÖRNYEZET		
Üzemi környezeti hőmérséklet	0-tól 50 °C-ig	
Relatív páratartalom	10%–80% lecsapódás nélkül	
Maximális tengerszint feletti magasság	üzemi: max. 2000 m	
RACK PDU		
Méretek (Szé x Mé x Ma)	436 x 300 x 44 mm (1U)	
Tömeg	2.0 kg	

iPDU



Kétvezetésű modell előlő panel



Egyvezetésű modell előlő panel

1. Bemeneti teljesítmény állapotjelzője
2. Kimeneti teljesítmény állapotjelzője (A÷L)
3. Állapotjelző
4. Lánckapcsolás üzemmód DIP kapcsoló (C-link DIP)
5. Reset gomb
6. Működési mód DIP kapcsoló
7. Soros (KONZOL) port
8. Digitális kimenet
9. Megszakító