



RACK PDU

Nadzor i upravljanje energijom
Power Distribution Unit

Upravljanje
Energijom



Efikasan razvoj potrošača i fleksibilnost napajanja u server sobama postaje sve više važno, zbog čega SOCOMECE nudi više vrsta PDU uređaja za rack aplikacije. SOCOMECE PDUs u 0 U konfiguraciji (jedno/tro - fazni) sa mjerenjima i nadzorom, i PDU uređaji u 1U konfiguraciji (ijednofazni ali i sa dvostrukom ulaznom mrežom) sa tehnologijom upravljanja, koja omogućava IT korisniku da nađe konfiguraciju koja mu najviše odgovara.

Zero-U vertikalni PDU sa mjerenjem i nadzorom

Sa samo jednim jednofaznim ili trofaznim ulazom, PDU osigurava pouzdano distribuciju energije opremi integrisanoj u rack kabinete. Zero-U PDU ne zauzima "U" prostor, s obzirom da se postavlja vertikalno u pozadini rack kabineta, pojednostavljuje priključenje brojnih uređaja, čuvajući vrijeme i prostor. Brojne izlazne utičnice i njihovo pozicioniranje omogućava da se PDU savršeno uklopi u vrlo gusta mrežna rješenja.

Koristeći dva PDU uređaja u istom kabinetu, omogućava se razvoj redundantne arhitekture tipične za kritične aplikacije koje koriste dual cord uređaji.

Nadzor i supervizija

Two-digit LED displej omogućava lako očitavanje i nadzor potrošnje energije. Funkcija okretanja displeja omogućava da ulazni kabl dolazi sa vrha ili dna rack kabineta. ADD-IN SNMP modul (opcija), omogućava daljinsku kontrolu i upravljanje PDU uređaja preko LAN mreže.

1U PDU - upravljanje

1U PDU uređaju, sa jednim ili dvostrukim ulaznim napajanjem, su idealni za distribuciju napajanja kritičnim potrošačima u rack kabinetima. Ekstremno kompaktno rješenje za pojedinačne rack uređaje omogućava instalaciju u rack te istovremeno osigurava pregled podataka na displeju sa prednje strane rack-a.

Ovi PDU uređaji nude ekstremno sofisticiran nivo nadzora i upravljanja, s obzirom da je moguće svaku od utičnica nadzirati (struja energija i faktor snage) te preuzeti sačuvane podatke preko web interfejsa. Pojedine utičnice se mogu kontrolisati daljinski (uključivanje, isključivanje), ručno ili preko web sučelja (daljinski) ili po unaprijed utvrdenom rasporedu.

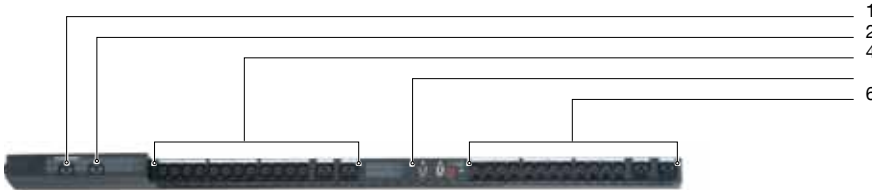
Do 5 PDU uređaja može biti spojeno u 'daisy chain' konfiguraciju, omogućavajući kontrolu i nadzor svih PDU uređaja sa jedne pristupne tačke, pretvarajući PDU uređaje u sisteme za upravljanje energijom. Komunikacijski kapaciteti poput web browser-a, NMS, Telnet, SNMP, HyperTerminal, SMTP, SSL V3, SSH V1 te sigurnih protokola i multi-account upravljanja čine PDU idealnim uređajem za upravljanje energijom u IT aplikacijama.

Rješenje za

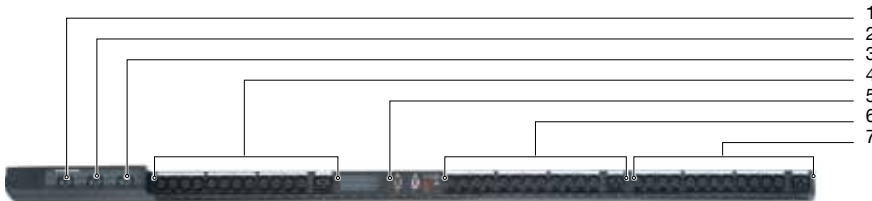
- > Data centre u rack kabinetima
- > Mrežna infrastruktura
- > IT sale

Zero-U PDU

Priključci



Jednofazni model



Trofazni model

1. ON-OFF prekidač segmenta #1
2. ON-OFF prekidač segmenta #2
3. ON-OFF prekidač segmenta #3
4. Izlazni konektor segmenta #1
5. Prednji panel
6. Izlazni konektor segmenta #2
7. Izlazni konektor segmenta #3

Komunikacijske opcije

PDU VISION, **WEB/SNMP** interfejs za konekciju u LAN mrežu. Uređaj - podesan za daljinski nadzor – može se integrisati u PDU.

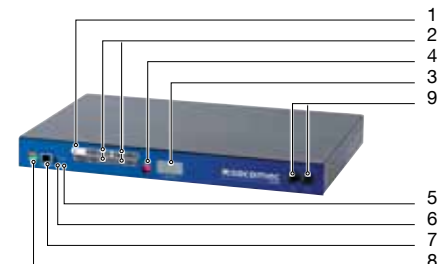


Tehnički podaci

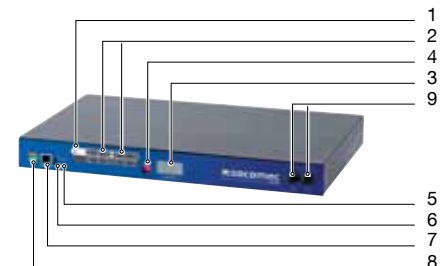
Zero-U PDU		
MODEL	NRT-OP-PDU1-28	NRT-OP-PDU3-39
Ulaz / Izlaz	1/1	3/1
ULAZ		
Nominalni napon	200-240 V (1f)	346-415 V (3f, Y+N)
Nominalna frekvencija	50/60 Hz	
Nominalna struja	32 A (1f)	16 A (3f)
Priključak	IEC309-32 A	IEC309-16 A
IZLAZ		
Nominalni napon	200-240 V	
Priključak	(24) IEC320-C13, (4) IEC320-C19	(36) IEC320-C13, (3) IEC320-C19
KOMUNIKACIJA		
Interfejs	RS232 - (WEB/SNMP opcijal)	
Senzor okoline	•	
OKOLINA		
Radna temperatura okoline	0 do 45 °C	
Relativna vlažnost	5% td 95% bez kondenza	
Maks. nadmorska visina	radna do 2000 m	
RACK PDU		
Dimenzije Š x D x V	48 x 1250 x 50 mm	48 x 1560 x 50 mm
Težina	5.4 kg	6.0 kg

iPDU		
MODEL	PDU1U-I116-I011	PDU1U-I116-I012
Ulaz / Izlaz	1/1	
ULAZ		
Nominalni napon	200-240 V (1f)	
Nominalna frekvencija	50/60 Hz	
Nominalna struja	16 A (1f)	2x 16 A (1f)
Priključak	IEC320 C20	2x IEC320 C20
IZLAZ		
Nominalni napon	200-240 V	
Priključak	(12) IEC320-C13	(6+6) IEC320-C13
KOMUNIKACIJA		
Interfejs	RS 232 - WEB/SNMP	
OKOLINA		
Radna temperatura okoline	0 do 50 °C	
Relativna vlažnost	5% td 95% bez kondenza	
Maks. nadmorska visina	radna do 2000 m	
RACK PDU		
Dimenzije Š x D x V	436 x 300 x 44 mm (1U)	
Težina	0.2 kg	

iPDU



Prednji Panel modela sa 2 ulaza



Prednji Panel modela sa 1 ulazom

1. Indikator statusa ulazne mreže
2. Indikator statusa izlazne mreže (A=L)
3. Indikator statusa
4. Daisy-chaining Mode DIP Switch (C-link DIP)
5. Reset dugme
6. DIP prekidač za izbor načina rada
7. Serijski (CONSOLE) Port
8. Digitalni izlaz
9. Osigurač