

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.202 PDU metered

State: 23.5.2026 (Source: rittal.com/si-sl)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.202 - PDU metered

Visokokakovostna IT napajalna enota za ohišja: Pametna PDU enota z merjenjem energije na fazo, tj. zahtevana izhodna moč celotnega IT ohišja.



Features

| | |
|--------------|--|
| Št. Modela | DK 7979.202 |
| Zasnova | 482,6 mm (19") različica |
| Opis izdelka | Visokokakovostna distribucija energije v kompaktni izvedbi za IT omrežja in strežniška ohišja. Z merjenjem energije na napajalniku ali po fazah. |
| Prednosti | <p>Za navpično montažo ga je mogoče namestiti v prostor Zero-U ohišja Rittal VX IT ali TS IT brez uporabe orodja</p> <p>Barvno kodiranje faz in varovalčnih tokokrogov (L1=roza, L2=črna, L3=bela)</p> <p>Komplet razdelilnikov brez orodja za VX IT</p> <p>Samodejno napajanje PDU enote, zunanje napajanje ni potrebno</p> <p>Natančnost merjenja $\pm 1 \%$ (kWh) po EN 62 053-21</p> <p>Vgrajena ura z realnim časom z baterijo (največ 10 let, zamenljiva baterija)</p> <p>Vgrajen elektromagnetni zvočnik za zvočne alarme</p> <p>Nastavljive mejne vrednosti (opozorilo/alarm) za napetost, tok, izhod</p> <p>Števec obratovalnih ur, skupni in ciklični, ponastavljiv</p> <p>Varčna zasnova, minimalna lastna poraba energije</p> |

Features

| | |
|------------------------------------|--|
| Tehnični podatki | <p>Prikazovalna/krmilna enota v ohišju PDU, vrtljiva za 180° in zamenljiva</p> <p>Integriran, popolnoma pomožni napajalnik, napajanje iz vseh faz PDU napajalniki, odporni na napake, s pomožno enoto v vseh fazah</p> <p>Napetost V, tok A, frekvenca Hz</p> <p>Aktivna moč, aktivna energija, navidezna moč, navidezna energija</p> <p>Faktor moči (cosPhi) in fazni kot</p> <p>Merjenje toka v ničelnem vodniku/zaznavanje neravnovesja obremenitve</p> <p>Nadzor varovalk za PDU-je z vgrajeno varovalko</p> <p>Svetel TFT zaslon, 128 x 128 slikovnih pik (RGB) z osvetlitvijo ozadja in načinom varčevanja z energijo za prikaz izhodnih podatkov in osnovne konfiguracije PDU</p> <p>Senzorji položaja za vrtenje zaslona in pravilno predstavitev PDU na spletni strani</p> <p>LED za prikaz priklopa na napajanje</p> |
| Material | <p>Aluminijast profil, črno eloksirano</p> <p>Priključki: plastika</p> |
| Obseg dobave | <p>Sestavni deli</p> <p>Brez priključnega kabla, mora zagotoviti uporabnik.</p> |
| Možnosti | <p>Za spremljanje okolice je mogoče priključiti senzorje CMC III CAN vodila, največ 16 senzorjev</p> |
| Measurement functions, description | <p>Meritev na fazo ali dovod</p> <p>Zmogljiv procesor (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitalni vhod (brezplačni kontakt)</p> <p>Dodatni alarmni izhod/relejni izhod (preklopni kontakt)</p> |
| Mere | <p>Višina: 44 mm</p> <p>Globina: 144 mm</p> <p>Dolžina: 450 mm</p> |
| Število vtičnic in tip | <p>6 x C13</p> |
| Nazivna delovna napetost | <p>230 V (AC)</p> |
| Nazivni tok (maks.) | <p>16 A</p> |
| Poraba energije | <p>3,7 kW</p> |
| Dovodni vodi | <p>Količina: 1</p> <p>Faze na dovod: 1~</p> |

Features

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vrsta električne povezave | IEC C20 |
| Vmesniki | USB 2.0 port (USB-A) for mass configuration, firmware updates & data logging CAN bus interface (RJ 45) for a maximum of 16 ambient sensors Serial interface RS232 (RJ12) for LTE unit, scripting, CLI Use of own certificates/TLS 1.2 E-mail forwarding in case of alarm (SMTP) User administration including rights management LDAP(S)/Radius/Active Directory connection Syslog server connection (max. 2 servers) Fully redundant monitoring via 2nd network Fully redundant Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Direktive | Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU |
| Standardi | EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21 |
| Protokoli | Web server (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB for linking into 3rd party DCIM software FTP/SFTP (update/file transfer) |
| Delovno temperaturno območje | 5 °C...50 °C |
| Vlažnost okolice (brez kondenzacije) | 10...95 % |
| Temperaturno območje shranjevanja | -20 °C...70 °C |
| Primerno za | Vrsta ohišja: VX IT enclosure frame: ≥ 800 mm Vrsta ohišja: VX IT 19" mounting angles: ≥ 800 mm |
| Paketi | 1 pc(s). |
| Neto teža | 2 kg |
| Bruto teža | 2,54 kg |
| Carinska tarifna številka | 85366990 |

Features

| | |
|--------------|---|
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Opis izdelka | DK PDU metered, compact basic power distribution incl. energy measurement per Phase, with network interface and display, WLD: 450x44x144 mm, IEC 60320: 6 x C13 |

Approvals

| | |
|--------------|---|
| Approvals | Cyber Security Certificate TÜV-tested safety |
| Explanations | Declaration of conformity |