

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.202 PDU metered

State: 23.5.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://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 <math>\pm 1 \%</math> (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<br>CAN bus interface (RJ 45) for a maximum of 16 ambient sensors<br>Serial interface RS232 (RJ12) for LTE unit, scripting, CLI<br>Use of own certificates/TLS 1.2<br>E-mail forwarding in case of alarm (SMTP)<br>User administration including rights management<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory connection<br>Syslog server connection (max. 2 servers)<br>Fully redundant monitoring via 2nd network<br>Fully redundant Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Direktive                            | Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU<br>Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU   |
| Standardi                            | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21  |
| Protokoli                            | Web server (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB for linking into 3rd party DCIM software<br>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<br>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<br>TÜV-tested safety |
| Explanations | Declaration of conformity                       |