

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.256 PDU metered

State: 24.5.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://rittal.com/si-sl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.256 - PDU metered

Visokozmogljiva distribucija energije za IT ohišja: inteligentna PDU enota z merjenjem energije na fazo, tj. poraba energije celotnega IT ohišja in dodatno merjenje diferencialnega toka na varovalko.



## Features

Št. Modela	DK 7979.256
Zasnova	PDU, z merjenjem Vključno z RCM
Opis izdelka	Visokokakovostna distribucija energije v kompaktni izvedbi za IT omrežja in strežniška ohišja. Z merjenjem energije na napajalniku ali po fazah.

# Features

---

## Prednosti

Merilna PDU enota z integriranim merjenjem diferencialnega toka (RCM / tip B). Diferencialni tok se meri za vsako 16 A varovalko. Za navpično montažo ga je mogoče namestiti v prostor Zero-U ohišja Rittal VX IT ali TS IT brez uporabe orodja  
Barvno kodiranje faz in varovalčnih tokokrogov (L1=roza, L2=črna, L3=bela)  
Komplet razdelilnikov brez orodja za VX IT  
Samodejno napajanje PDU enote, zunanje napajanje ni potrebno  
Natančnost merjenja  $\pm 1 \%$  (kWh) po EN 62 053-21  
Vgrajena ura z realnim časom z baterijo (največ 10 let, zamenljiva baterija)  
Vgrajen elektromagnetni zvočnik za zvočne alarme  
Nastavljive mejne vrednosti (opozorilo/alarm) za napetost, tok, izhod  
Števec obratovalnih ur, skupni in ciklični, ponastavljiv  
Varčna zasnova, minimalna lastna poraba energije

---

## Tehnični podatki

Prikazovalna/krmilna enota v ohišju PDU, vrtljiva za 180° in zamenljiva  
Kompaktni odklopnik (16 A - tip Carling)  
Integriran, popolnoma pomožni napajalnik, napajanje iz vseh faz  
PDU napajalniki, odporni na napake, s pomožno enoto v vseh fazah  
Napetost V, tok A, frekvenca Hz  
Aktivna moč, aktivna energija, navidezna moč, navidezna energija  
Faktor moči (cosPhi) in fazni kot  
Merjenje toka v ničelnem vodniku/zaznavanje neravnovesja obremenitve  
Nadzor varovalk za PDU-je z vgrajeno varovalko  
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  
Senzorji položaja za vrtenje zaslona in pravilno predstavitev PDU na spletni strani  
LED za prikaz priklopa na napajanje

---

## Material

Aluminijast profil, črno eloksirano  
Priključki: plastika

---

## Obseg dobave

Sestavni deli

---

# Features

Možnosti	<p>Prenapetostna zaščita tipa 3 z odvodniki, ki jih je mogoče zamenjati med delovanjem, s spremljanjem stanja, primerna za integracijo v PDU ohišje</p> <p>Nadzor opsijsko dobavljive prenapetostne zaščite</p> <p>Za spremljanje okolice je mogoče priključiti senzorje CMC III CAN vodila, največ 16 senzorjev</p> <p>Na voljo so tudi druge barve ohišja</p>
Measurement functions, description	<p>Merjenje diferencialnega toka (tip B – AC/DC) na varovalko, merilno območje 0 mA–100 mA</p> <p>Merjenje moči 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>Širina: 44 mm</p> <p>Globina: 70 mm</p> <p>Dolžina: 1.695 mm</p>
Število vtičnic in tip	24 x C13 / 4 x C19
Nazivna delovna napetost	230 V AC
Nazivni tok (maks.)	32 A
Poraba energije	7,4 kW
Dovodni vodi	<p>Količina: 1</p> <p>Faze na dovod: 1~</p>
Dolžina priključnega kabla	3 m
Vrsta električne povezave	CEE
Vmesniki	<p>USB 2.0 port (USB-A) for mass configuration, firmware updates &amp; data logging</p> <p>CAN bus interface (RJ 45) for a maximum of 16 ambient sensors</p> <p>Serial interface RS232 (RJ12) for LTE unit, scripting, CLI</p> <p>Use of own certificates/TLS 1.2</p> <p>E-mail forwarding in case of alarm (SMTP)</p> <p>User administration including rights management</p> <p>LDAP(S)/Radius/Active Directory connection</p> <p>Syslog server connection (max. 2 servers)</p> <p>Fully redundant Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s</p>

# Features

Number RJ45 ports for sensor units max	2
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: ≥ 1.800 mm Vrsta ohišja: VX IT 19" mounting angles: ≥ 1.800 mm
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	5,5 kg
Bruto teža	5,7 kg
Carinska tarifna številka	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

# Features

---

Opis izdelka

DK PDU metered RCM, compact basic power distribution incl. energy measurement per phase, with network interface and display, WLD: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24xC13 und 4xC19, differential current measurement (Type B – AC/DC) per fuse, measuring range 0 mA – 100 mA

# Approvals

---

Approvals

Cyber Security Certificate  
TÜV-tested safety

---

Explanations

Declaration of conformity