

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.412 PDU managed

State: 13.5.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://rittal.com/si-sl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.412 - PDU managed

Visokokakovostna IT napajalna enota za ohišja z merilnimi in nadzornimi funkcijami za vsak posamezni izhod. Vhod s CEE konektorjem (16 A/32 A) in izhod C13 in C19.



## Features

Št. Modela	DK 7979.412
Zasnova	PDU, upravljan
Opis izdelka	Visokokakovostna distribucija energije v kompaktni izvedbi za IT omrežja in strežniška ohišja. Odvisno od modela z obsežnimi funkcijami upravljanja za merjenje in spremljanje energije.
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>Programabilno delovanje ob zagonu po ponovni vzpostavitvi napetosti (vklop/izklop/zadnje stanje)</p> <p>Programabilno preklopno delovanje (čas/programabilna logika)</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 tok, napetost, izhod, individualne nastavitve za vsak izhodni priključek</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>Večbarvne LED diode (zelena/oranžna/rdeča) za prikaz preklopnih stanj in omejitev za posamezne izhodne priključke</p> <p>LED za prikaz priklopa na napajanje</p> <p>Varčna zasnova, minimalna lastna poraba energije</p>
Material	<p>Aluminijast profil, črno eloksirano</p> <p>Priključki: plastika</p>
Obseg dobave	Sestavni deli
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>Meritev preostalega toka (tip B) na dovod/fazo/varovalko</p> <p>Nadzor opcijsko 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>

---

# Features

Measurement functions, description	Zasilno napajanje spletnega strežnika PDU prek PoE, zaporedni odklop izhodov Preklopna funkcija na izhodni priključek Preprečuje preobremenitvene konice: zaporedna aktivacija izhodov po obnovitvi napetosti Stanja relejev se shranijo tudi v primeru izpada električne energije Bistabilni releji: nizka poraba toka in visoka preklopna zmogljivost, primerni tudi za višje zagonske tokove do največ 300 A Združevanje: skupno preklapljanje več izhodov Meritev na fazo ali dovod Dodatna meritev na izhodni priključek Zmogljiv procesor (ARM Cortex A8) Digitalni vhod (brezplačni kontakt) Dodatni alarmni izhod/relejni izhod (preklopni kontakt)
Mere	Širina: 44 mm Globina: 70 mm Dolžina: 1.095 mm
Število vtičnic in tip	16 x C13 / 2 x C19
Vtičnice	16 x C 13 2 x C 19
Nazivna delovna napetost	230 V (AC)
Nazivni tok (maks.)	32 A
Poraba energije	7,4 kW
Dovodni vodi	Količina: 1 Faze na dovod: 1~
Dolžina priključnega kabla	3 m
Vrsta električne povezave	CEE

# Features

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 Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s
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: ≥ 1.200 mm Vrsta ohišja: VX IT 19" mounting angles: ≥ 1.800 mm
Paketi	1 pc(s).
Neto teža	4,5 kg
Bruto teža	4,5 kg
Carinska tarifna številka	85366990

# Features

---

ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Opis izdelka	DK PDU managed, high-end power distribution incl. energy measurement, switching and monitoring functions per output slot, with network interface and display, WLD: 44x1095x70 mm, IEC 60320: 16x C13 + 2x C19

# Approvals

---

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