

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.276 PDU metered

Osavaltio: 4.4.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.276 - PDU metered

Korkeatasoinen IT-räkin virranjakelu: älykäs PDU vaihekohtaisella energian mittauksella, eli koko IT-räkin tehontarve ja lisäksi jäännösvirran vaihekohtainen mittaus.



## ominaisuudet

Tilausno	DK 7979.276
Rakenne	PDU, metered Sis. RCM
Tuotekuvaus	Korkeatasoinen ja kompakti virranjakeluratkaisu IT-verkko- ja palvelinräkeille. Vaihekohtaisella energian mittauksella.
Hyödyt	Metered PDU integroidulla jäännösvirran mittauksella (RCM / tyyppi B). Jäännösvirta mitataan vaihekohtaisesti. Pystysuoraan asennettaessa se voidaan sijoittaa Rittal VX IT:n tai TS IT -kaapin Zero-U-Space -tilaan ilman työkaluja Vaiheiden ja varavirtapiirien värikoodaus (L1=pinkki, L2=musta, L3=valkoinen) Asennussarja ilman työkaluja VX IT:lle PDU omasyöttöinen, ulkoista virransyöttöä ei tarvita Mittaustarkkuus $\pm 1$ % (kWh) EN 62 053-21:n mukaan Integroitu tosiaikakello ja akkupuskurointi (maks. 10 vuotta, akku vaihdettava) Integroitu sähkömagneettinen summeri akustiseen hälytykseen Säädettävät jännitteen, virran ja tehon raja-arvot (varoitushälytys) Käyttötuntilaskuri yhteensä ja syklisesti, nollattavissa Virtaasäästävä muotoilu, vähäinen ominaiskulutus

# ominaisuudet

Tekniset tiedot	Näyttö/ohjainyksikkö PDU-kotelossa 180° käännettävissä ja vaihdettavissa Kompakti johdonsuojakytkin (16 A – Carling-tyyppi) Integroitu, täysin ylimääräinen verkkolaite, syöttö kaikista vaiheista Vikasietoinen PDU:n sähkönsyöttö redundantti kaikissa vaiheissa Jännite V, Virta A, Taajuus Hz Pätöteho, pätöenergia, näennäisteho, näennäisenergia Tehokerroin (cosPhi) ja vaihekulma Nollajohtimen virranmittaus / hukkakuorman mittaus PDU:n sulakevalvonta integroidulla sulakkeella Kirkas TFT-näyttö 128x128 pikseliä (RGB) taustavalaistuksella ja energiansäästötilalla suorituskykytietojen ja PDU-perusmääritysten näyttämistä varten Asentoilmaisimet näyttörotaatiota ja oikeaa PDU-esitystä varten verkkosivulla Power LED jännitteen näyttämiseen
Materiaali	Alumiiniprofiili, musta eloksointi Pistokepaikat: muovi
Toimitus	Sis. kiinnitystarvikkeet
Vaihtoehdot	Tyypin 3 ylijännitesuoja käytössä vaihdettavissa olevien johdinten kanssa, tilavalvonnalla, integroitavissa PDU-koteloon Valinnaisesti saatavan ylijännitesuojan valvonta CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia Muut kotelovärit mahdollisia
Measurement functions, description	Jäännösvirran mittaus (tyyppi B) syöttöä/vaihetta/sulaketta kohden Vaihe- tai syöttökohtainen energian mittaus Tehon voimakkuus CPU (ARM Cortex A8) Digitaalinen tulo (potentiaalivapaa kosketin) Ylimääräinen hälytyslähtö/relelähtö (vaihtokosketin)
Mitat	Leveys: 44 mm Syvyys: 70 mm Pituus: 1.695 mm
Pistokkeiden määrä ja tyyppi	24 x C13 / 6 x C19
Nimelliskäyttöjännite	400 V AC
Nimellisvirta (maks.)	16 A

# ominaisuudet

Nimellisteho	11 kW
Syötöt	Vaiheluku / syöttö: 3~
Liitântakaapeliin pituus	3 m
Liitântatapa (sähköinen)	CEE
Liitännät	USB 2.0 -portti (USB-A) massakonfiguraatioon, ohjelmistopäivitys ja tiedonkeruu CAN-väyläliitântä (RJ45) maks. 16 anturille Sarjaliitântä RS232 (RJ12) LTE-yksikölle, skriptaus, CLI Omien sertifikaattien käyttö / TLS 1.2 Hälytyksen lähetys edelleen sähköpostilla (SMTP) Käyttäjähallinta ml. oikeuksienhallinta LDAP(S) / Radius / Active Directory -liitântä Järjestelmäloki-palvelin-yhteys (maks. 2 palvelinta) Täysin redundantti Ethernet-liitântä 10/100/1000 Mbit/s
Direktiivit	EMV-direktiivi 2014/30/EU Matalajännitedirektiivi 2014/35/EU
Normit	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokollat	Verkkopalvelin (HTTP, HTTPS, SSL, SSH) Telnet, NTP TCP/IP v4 ja v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB-tuki kolmannen osapuolen DCIM-ohjelmistoille FTP/SFTP (päivitys/tiedostonsiirto)
Käyttölämpötila-alue	5 °C...50 °C
Ilmankosteus (ei kondensoitumista)	10...95 %
Varastointilämpötila-alue	-20 °C...70 °C
Sopii:	Kaappityyppi: VX IT runko: ≥ 1.800 mm Kaappityyppi: VX IT 19"-profiilikiskot: ≥ 1.800 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	5,5 kg

## ominaisuudet

Bruttopaino	5,8 kg
Tullitariffinimike	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Tuotekuvaus	DK PDU metered, jossa vaihekohtainen energian mittaus, verkkoliitäntä ja näyttö, LxPxS: 44x1695x70 mm, IEC 60 320: 24x C13, 4x C19

## Hyväksynät

Hyväksynät	TÜV
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus