

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.511 PDU metered plus

Osavaltio: 26.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.511 - PDU metered plus

Korkeatasoinen IT-kaapin virranjakelu: älykäs PDU pistokekohtaisella energian mittauksella.



## ominaisuudet

Tilausno	DK 7979.511
Rakenne	PDU, metered plus
Tuotekuvaus	Korkeatasoinen ja kompakti virranjakeluratkaisu IT-verkko- ja palvelinräkeille. Pistokekohtaisella energian mittauksella.
Hyödyt	<p>Pystysuoraan asennettaessa se voidaan sijoittaa Rittal VX IT:n tai TS IT -kaapin Zero-U-Space -tilaan ilman työkaluja</p> <p>Vaiheiden ja varavirtapiirien värikoodaus (L1=pinkki, L2=musta, L3=valkoinen)</p> <p>Asennussarja ilman työkaluja VX IT:lle</p> <p>PDU omasyöttöinen, ulkoista virransyöttöä ei tarvita</p> <p>Mittaustarkkuus <math>\pm 1</math> % (kWh) EN 62 053-21:n mukaan</p> <p>Integroitu tosiaikakello ja akkupuskurointi (maks. 10 vuotta, akku vaihdettava)</p> <p>Integroitu sähkömagneettinen summeri akustiseen hälytykseen</p> <p>Säädettävät jännitteen, virran ja tehon raja-arvot (varoitushälytys), säädettävissä yksittäisissä lähtöpistokepaikoissa</p> <p>Virtasäästävä muotoilu, vähäinen ominaiskulutus</p>

# ominaisuudet

Tekniset tiedot	<p>Näyttö/ohjainyksikkö PDU-kotelossa 180° käännettävissä ja vaihdettavissa</p> <p>Integroitu, täysin ylimääräinen verkkolaite, syöttö kaikista vaiheista</p> <p>Vikasietoinen PDU:n sähkönsyöttö redundantti kaikissa vaiheissa</p> <p>Jännite V, Virta A, Taajuus Hz</p> <p>Pätöteho, pätöenergia, näennäisteho, näennäisenergia</p> <p>Tehokerroin (cosPhi) ja vaihekulma</p> <p>Nollajohtimen virranmittaus / hukakuorman mittaus</p> <p>PDU:n sulakevalvonta integroidulla sulakkeella</p> <p>Kirkas TFT-näyttö 128x128 pikseliä (RGB) taustavalaistuksella ja energiansäästötilalla suorituskykytietojen ja PDU-perusmääritysten näyttämistä varten</p> <p>Asentoilmaisimet näyttörotaatiota ja oikeaa PDU-esitystä varten verkkosivulla</p> <p>LED-valot, moniväriset (vihreä/keltainen/punainen) kytkentätilan ja yksittäisten lähtöpistokepaikkojen signalisointiin</p> <p>Power LED jännitteen näyttämiseen</p>
Materiaali	<p>Alumiiniprofiili, musta eloksointi</p> <p>Pistokepaikat: muovi</p>
Toimitus	<p>Sis. kiinnitystarvikkeet</p>
Vaihtoehdot	<p>Tyyppin 3 ylijännitesuoja käytössä vaihdettavissa olevien johdinten kanssa, tilavalvonnalla, integroitavissa PDU-koteloon</p> <p>Jäännösvirran mittaus (tyyppi B) syöttöä/vaihetta/sulaketta kohden</p> <p>Valinnaisesti saatavan ylijännitesuojan valvonta</p> <p>CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia</p> <p>Muut kotelovärit mahdollisia</p>
Measurement functions, description	<p>Mittaus / vaihe tai syöttö</p> <p>Lisäksi pistokekohtainen mittaus</p> <p>Tehon voimakkuus CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitaalinen tulo (potentiaalivapaa kosketin)</p> <p>Ylimääräinen hälytyslähtö/relelähtö (vaihtokosketin)</p>
Mitat	<p>Leveys: 44 mm</p> <p>Syvyys: 70 mm</p> <p>Pituus: 1.095 mm</p>
Pistokkeiden määrä ja tyyppi	<p>10 x Schuko (tyyppi F, CEE 7/3)</p>
Pistorasiat	<p>10 x Schuko</p>

# ominaisuudet

Nimelliskäyttöjännite	230 V (AC)
Nimellisvirta (maks.)	16 A
Nimellisteho	3,7 kW
Syötöt	Määrä: 1 Vaiheluku / syöttö: 1~
Liitäntäkaapeliin pituus	3 m
Liitäntätapa (sähköinen)	CEE
Liitännät	USB 2.0 -portti (USB-A) massakonfiguraatioon, ohjelmistopäivitys ja tiedonkeruu CAN-väyläliitäntä (RJ45) maks. 16 anturille Sarjaliitäntä 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 -liitäntä Järjestelmäloki-palvelin-yhteys (maks. 2 palvelinta) Täysin redundantti Ethernet-liitäntä 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

## ominaisuudet

Sopii:	Kaappityyppi: VX IT runko: $\geq 1.200$ mm Kaappityyppi: VX IT 19"-profiilikiskot: $\geq 1.800$ mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Tullitariffinimike	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Tuotekuvaus	DK PDU metered+, jossa energian mittaus lähtöä kohden, verkkoliitäntä ja näyttö, LxPxS: 44x1095x70 mm, CEE 7/3: 10x Schuko

## Hyväksynät

Hyväksynät	Cyber Security Certificate TÜV – taattua turvallisuutta
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus