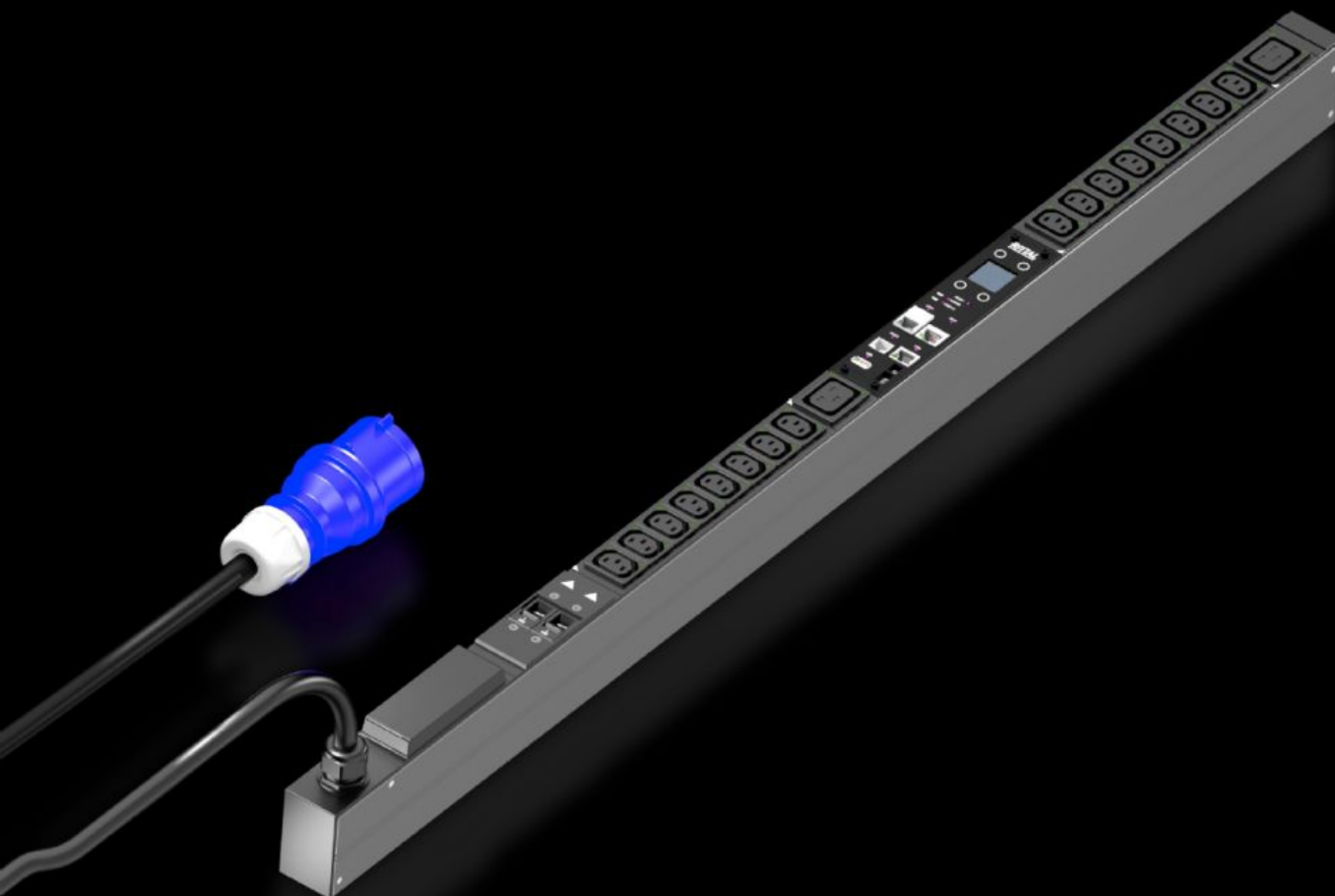
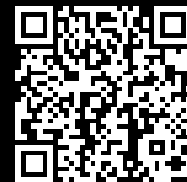


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.512 PDU metered plus

Osavaltio: 23.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.512 - PDU metered plus

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



## ominaisuudet

Tilausno	DK 7979.512
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>Virtaasäästävä muotoilu, vähäinen ominaiskulutus</p>

# ominaisuudet

Tekniset tiedot	Näyttö/ohjainyksikkö PDU-kotelossa 180° käännettävissä ja vaihdettavissa 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 LED-valot, moniväriset (vihreä/keltainen/punainen) kytkentätilan ja yksittäisten lähtöpistokepaikkojen signalisointiin Power LED jännitteen näyttämiseen
Materiaali	Alumiiniprofiili, musta eloksointi Pistokepaikat: muovi
Toimitus	Sis. kiinnitystarvikkeet
Vaihtoehdot	Tyyppin 3 ylijännitesuoja käytössä vaihdettavissa olevien johdinten kanssa, tilavalvonnalla, integroitavissa PDU-koteloon Jäännösvirran mittaus (tyyppi B) syöttöä/vaihetta/sulaketta kohden Valinnaisesti saatavan ylijännitesuojan valvonta CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia Muut kotelovärit mahdollisia
Measurement functions, description	Mittaus / vaihe tai syöttö Lisäksi pistokekohtainen mittaus Tehon voimakkuus CPU (ARM Cortex A8) Digitaalinen tulo (potentiaalivapaa kosketin) Ylimääräinen hälytyslähtö/relelähtö (vaihtokosketin)
Mitat	Leveys: 44 mm Syvyys: 70 mm Pituus: 1.095 mm
Pistokkeiden määrä ja tyyppi	16 x C13 / 2 x C19
Pistorasiat	16 x C 13 2 x C 19

# ominaisuudet

Nimelliskäyttöjännite	230 V (AC)
Nimellisvirta (maks.)	32 A
Nimellisteho	7,4 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 sertifi kaattien 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
Number RJ45 ports for sensor units max	2
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 %

# ominaisuudet

Varastointilämpötila-alue	-20 °C...70 °C
Sopii:	Kaappityyppi: VX IT runko: $\geq 1.200$ mm Kaappityyppi: VX IT 19"-profiilikiskot: $\geq 1.800$ mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	0,001 kg
Bruttopaino	0,001 kg
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, IEC 60 320: 16x C13, 2x C19

# Hyväksynät

Hyväksynät	Cyber Security Certificate TÜV – taattua turvallisuutta
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus