

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.503 PDU metered plus

Stat: 11.04.2026 (Kilde: [rittal.com/no-no](http://rittal.com/no-no))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.503 - PDU metered plus

High-End IT-rack strømfordeling: Intelligent PDU med energimåling per utgangsplass, dvs. effektbehov til de enkelte forbrukerne.



## Funksjoner

Art.nr	DK 7979.503
Utførelse	Utførelse 19"
Produktbeskrivelse	High End strømfordeling i kompakt design for IT-nettverks- og serverrack. Med energimåling for hver enkelt utgang.
Fordeler	<p>Ved vertikal montering er det mulig å sette på i Zero-U-Space i Rittal VX IT- eller TS IT-rack</p> <p>Fargemerking av faser og sikringsstrømkurser (L1=rosa, L2=svart, L3=hvit)</p> <p>Verktøyfritt monteringssett for VX IT</p> <p>PDU selvforsynt, ingen ekstern strømforsyning nødvendig</p> <p>Målenøyaktighet <math>\pm 1</math> % (kWh) iht. EN 62 053-21</p> <p>Integrert sanntidsur med batteribuffer (maks. 10 år, batteriet kan byttes)</p> <p>Integrert elektromagnetisk summer for lydalarm</p> <p>Innstillbare grenseverdier (advarsel/alarm) for spenning, strøm, ytelse, kan stilles inn for hver utgang</p> <p>Strømbesparende design, lavt egenforbruk</p>

# Funksjoner

Tekniske data	Display/Controller-enhet i PDU-kapslingen kan dreies 180° og skiftes ut Integrert, fullt redundant nettdel, mating fra alle faser Feiltolerant PDU strømforsyning redundant over alle faser Spenning V, strøm A, frekvens Hz Virkelig effekt, effektivt arbeid, lyseffekt, lysarbeid Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel N-leder strømmåling/skjev last avlesning Sikringsovervåking ved PDU-er med integrert sikring TFT-display 128x128 piksler (RGB) med bakgrunnsbelysning og energisparemodus å vise effektdata og PDU-grunnkonfigurasjon Posisjonssensorer for displayrotasjon og korrekt PDU-visning på nettsiden Lysdioder, flere farger (grønn/gul/rød) for signalisering av koblingstilstandene og grenseverdiene for hver enkelt utgang Power LED for å vise spenningen
Materiale	Aluminiumsprofil, svart eloksert Pluggplasser: Plast
Leveringsomfang	Inkl. festemateriell
Opsjoner	CMC III CAN-bus-sensorer for overvåking av omgivelsene kan kobles til, maks. 16 sensorer
Measurement functions, description	Måling per fase hhv. innmating Ekstra måling per utgang Effektstyrke CPU (ARM Cortex A8) Digital inngang (potensialfri kontakt) Ekstra alarmutgang/reléutgang (veksler)
Dimensjoner	Høyde: 44 mm Dybde: 144 mm Lengde: 450 mm
Antall stikkontakter og type	4 x Schuko, type F, CEE 7/3
Stikkontakter	4 x Jordingsbolt
Måledriftsspenning	230 V (AC)
Merkestrøm (maks.)	16 A
Nytteeffekt	3,7 kW

# Funksjoner

Innmatinger	Antall: 1 Faser per innmating: 1~
Lengde tilkoblingskabel	3 m
Tilkoblingsmåte (elektrisk)	CEE
Grensesnitt	USB 2.0 port (USB-A) for massekonfigurasjon, fastvareoppdatering og datalogging CAN-bus grensesnitt (RJ45) for maks. 16 omgivelsessensorer Seriegrensesnitt RS232 (RJ12) for LTE-enhet, Scripting, CLI Bruk av egne sertifikater/TLS 1.2 E-post ved alarm (SMTP) Brukeradministrering inkl. rettighetsstyring LDAP(S)/Radius/Active Directory tilkobling Syslog-server-tilkobling (maks. 2 servere) Fullt redundant Ethernet-grensesnitt 10/100/1000 Mbit/s
Retningslinjer	EMC-direktiv 2014/30/EF Lavspenningsdirektiv 2014/35/EU
Normer	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoller	Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB for tilkobling til 3. parts DCIM programvare FTP/SFTP (Update/Filetransfer)
Driftstemperaturområde	5 °C...50 °C
Luftfuktighet (ikke kondenserende)	10...95 %
Lagringstemperaturområde	-20 °C...70 °C
Passer for	Kapslingstype: VX IT skapramme: ≥ 800 mm Kapslingstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 800 mm
Pakkeenhet	1 stk.
Tolltariffnummer	85366990
ETIM 9	EC002762

## Funksjoner

---

ETIM 8	EC002762
--------	----------

---

ECLASS 8.0	27142604
------------	----------

---

Produktbeskrivelse	DK PDU metered+, kompakt basistrømfordeling inkludert energimåling per utgang, med nettverksgrensesnitt og skjerm, B×H×D: 450x44x144 mm, CEE 7/3: 4 x Schuko
--------------------	--

## Godkjenninger

---

Godkjenninger	TÜV
---------------	-----

---

Forklaringer	Samsvarserklæring
--------------	-------------------