

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.513 PDU metered plus

Stat: 23-05-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.513 - PDU metered plus

High-end-strømfordeling til IT-racks: Intelligent PDU med energimåling ved hver enkelt stikudgang, dvs. måling af strømforbruget hos de enkelte forbrugere.



## Funktioner

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.nr.           | DK 7979.513                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udgave             | PDU, metered plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Produktbeskrivelse | High-end-strømfordeling med kompakt design til IT netværks- og server-racks. Med energimåling ved hver enkelt stikudgang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fordele            | <p>Ved lodret montage kan placeringen i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT rack sker uden brug af værktøj</p> <p>Farvemarkering af faser og sikringsstrømkredse (L1=pink, L2=sort, L3=hvid)</p> <p>Indbygningssæt til VX IT, uden brug af værktøj</p> <p>PDU med egenforsyning, ingen ekstern strømforsyning nødvendig</p> <p>Målenøjagtighed <math>\pm 1</math> % (kWh) iht. EN 62 053-21</p> <p>Integreret realtidsur med batteribuffer (maks. 10 år, udskifteligt batteri)</p> <p>Integreret elektromagnetisk summer til akustisk alarmering</p> <p>Justerbare grænseværdier (advarsel/alarm) for spænding, strøm, effekt, enkeltvis justerbart for hvert udgangsstik</p> <p>Strømbesparende design, lavt egenforbrug</p> |

# Funktioner

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske data                      | Display/controllerenhed i PDU-kabinet, kan drejes 180° og udskiftes<br>Integreret, fuldredundant strømforstyrning, forstyrning fra alle faser<br>Fejltolerant PDU-strømforstyrning redundanter via alle faser<br>Spænding V, strøm A, frekvens Hz<br>Nettoeffekt, aktiv energi, skineffekt, skinenergi<br>Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel<br>Nulllederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning<br>Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring<br>Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelystning og strøm sparetilstand til visning af effektdata og PDU-basiskonfigurationen<br>Positionssensorer til displayrotation og korrekt PDU-visning på hjemmesiden<br>LED'er, flerfarvede (grøn/gul/rød) til indikation af koblingstilstande og grænseværdier for hvert enkelt udgangsstik<br>Power-LED til visning af spænding |
| Materiale                          | Aluminiumprofil, sorteloxeret<br>Slots: Plast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leveringsomfang                    | Inkl. montage materialer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Valgmuligheder                     | Overspændingsbeskyttelse type 3 med hot swap-afledere, med statusovervågning, kan integreres i PDU-kabinet<br>Reststrømmåling (type B) pr. forstyrning/fase/sikring<br>Overvågning af overspændingsbeskyttelse, der fås som tilbehør<br>CMC III CAN-bus-sensorer for overvågning af omgivelserne kan tilsluttes, maks. 16 sensorer<br>Kabinet fås også i andre farver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Measurement functions, description | Måling for hver fase eller forstyrning<br>Ekstra måling for hvert udgangsstik<br>Kraftfuld CPU (ARM Cortex A8)<br>Digital indgang (potentialfri kontakt)<br>Ekstra alarmudgang/relæudgang (skiftekontakt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensioner                        | Bredde: 44 mm<br>Dybde: 70 mm<br>Længde: 1.095 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Antal stikdåser og type            | 12 x C13 / 4 x C19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stikdåser                          | 12 x C 13<br>4 x C 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Funktioner

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mærkedriftsspænding                    | 230 V (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mærkestrøm (maks.)                     | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom. effekt                            | 7,4 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Strømforsyninger                       | Antal: 1<br>Faser per forsyning: 1~                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Længde tilslutningskabel               | 3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tilslutningstype (elektrisk)           | CEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Snitflader                             | USB 2.0-port (USB-A) til massekonfiguration, firmwareopdatering og datalogging<br>CAN-bus-interface (RJ45) til maks. 16 rumfølere<br>Serielt interface RS232 (RJ12) til LTE-unit, Scripting, CLI<br>Anvendelse af egne certifikater/TLS 1.2<br>E-mailafsendelse ved alarm (SMTP)<br>Brugeradministration inkl. rettighedsstyring<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory-forbindelse<br>Syslog-server-tilslutning (maks. 2 servere)<br>Fuldredundant ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Direktiver                             | EMC-direktiv 2014/30/EU<br>Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Normer                                 | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protokoller                            | Webserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 og v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB til integration i tredjeparts-DCIM-software<br>FTP/SFTP (update/file transfer)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Driftstemperatur                       | 5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Luftfugtighed (ikke kondenserende)     | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Funktioner

---

|                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaringstemperatur | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                 |
| Passer til            | Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.200 mm<br>Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm                                                                        |
| Pakkestørrelse        | 1 stk.                                                                                                                                                         |
| Nettovægt             | 4,5 kg                                                                                                                                                         |
| Bruttovægt            | 4,5 kg                                                                                                                                                         |
| Toldtarifnummer       | 85366990                                                                                                                                                       |
| ETIM 9                | EC002762                                                                                                                                                       |
| ETIM 8                | EC002762                                                                                                                                                       |
| ECLASS 8.0            | 27142604                                                                                                                                                       |
| Produktbeskrivelse    | DK PDU metered+, kompakt basisstrømfordeler inkl. energimåling pr. udgang, med netværksgrænseflade og display, BLD: 44x1095x70 mm, IEC 60 320: 12x C13, 4x C19 |

# Godkendelser.

---

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Godkendelser. | Cyber Security Certificate<br>TÜV-dokumenteret sikkerhed |
| Forklaringer. | Overensstemmelseserklæring                               |