

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.511 PDU metered plus

Stat: 10-06-2026 (Kilde: rittal.com/dk-da)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.511 - 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 7979.511 |
| 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 ± 1 % (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 Integreret, fuldredundant strømforsyning, forsyning fra alle faser Fejltolerant PDU-strømforsyning redundant via alle faser Spænding V, strøm A, frekvens Hz Nettoeffekt, aktiv energi, skineffekt, skinenergi Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel Nulllederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelysning og strøm sparetilstand til visning af effektdata og PDU-basiskonfigurationen Positionssensorer til displayrotation og korrekt PDU-visning på hjemmesiden LED'er, flerfarvede (grøn/gul/rød) til indikation af koblingstilstande og grænseværdier for hvert enkelt udgangsstik Power-LED til visning af spænding |
| Materiale | Aluminiumprofil, sorteloxeret Slots: Plast |
| Leveringsomfang | Inkl. montagematerialer |
| Valgmuligheder | Overspændingsbeskyttelse type 3 med hot swap-afledere, med statusovervågning, kan integreres i PDU-kabinet Reststrømmåling (type B) pr. forsyning/fase/sikring Overvågning af overspændingsbeskyttelse, der fås som tilbehør CMC III CAN-bus-sensorer for overvågning af omgivelserne kan tilsluttes, maks. 16 sensorer Kabinet fås også i andre farver |
| Measurement functions, description | Måling for hver fase eller forsyning Ekstra måling for hvert udgangsstik Kraftfuld CPU (ARM Cortex A8) Digital indgang (potentialfri kontakt) Ekstra alarmudgang/relæudgang (skiftekontakt) |
| Dimensioner | Bredde: 44 mm Dybde: 70 mm Længde: 1.095 mm |
| Antal stikdåser og type | 10 x Schuko (type F, CEE 7/3) |
| Stikdåser | 10 x Schuko |
| Mærkedriftsspænding | 230 V (AC) |

Funktioner

| | |
|------------------------------------|---|
| Mærkestrøm (maks.) | 16 A |
| Nom. effekt | 3,7 kW |
| Strømforsyninger | Antal: 1 Faser per forsyning: 1~ |
| Længde tilslutningskabel | 3 m |
| Tilslutningstype (elektrisk) | CEE |
| Snitflader | USB 2.0-port (USB-A) til massekonfiguration, firmwareopdatering og datalogging CAN-bus-interface (RJ45) til maks. 16 rumfølere Serielt interface RS232 (RJ12) til LTE-unit, Scripting, CLI Anvendelse af egne certifikater/TLS 1.2 E-mailafsendelse ved alarm (SMTP) Brugeradministration inkl. rettighedsstyring LDAP(S)/Radius/Active Directory-forbindelse Syslog-server-tilslutning (maks. 2 servere) Fuldredundant ethernet-interface 10/100/1000 Mbit/s |
| Direktiver | EMC-direktiv 2014/30/EU Lavspændingsdirektiv 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 og v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB til integration i tredjeparts-DCIM-software FTP/SFTP (update/file transfer) |
| Driftstemperatur | 5 °C...50 °C |
| Luftfugtighed (ikke kondenserende) | 10...95 % |
| Opbevaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Passer til | Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.200 mm Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm |

Funktioner

| | |
|--------------------|--|
| Pakkestørrelse | 1 stk. |
| 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, CEE 7/3: 10x Schuko |

Godkendelser.

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