Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.417

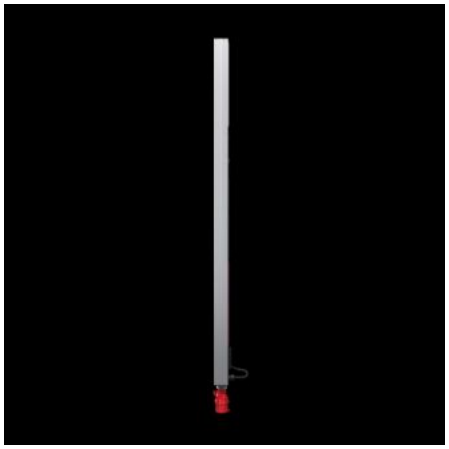
# PDU managed

Stat: 25-11-2026 (Kilde: www.rittal.com/dk-da)

# DK 7979.417 - PDU managed

High-end-strømfordeling til IT-racks med energimåling og overvågningsfunktioner for hvert enkelt udgangsstik. Indgang med CEE-stik (16 A/32 A) med C13- og C19-stik.





## Funktioner

| | |
|---|---|
| Best.nr. | DK 7979.417 |
| Udgave | PDU, managed |
| Produktbeskrivelse | High-end-strømfordeler med kompakt design til it-netværks- og serverracks. Afhængigt af udførelse med omfattende managementfunktioner til energimåling og overvågning. |
| Fordele | Ved lodret montage kan placeringen i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT rack sker uden brug af værktøj<br>Farvemarkering af faser og sikringsstrømkredse (L1=pink, L2=sort, L3=hvid)<br>Indbygningssæt til VX IT, uden brug af værktøj<br>PDU med egenforsyning, ingen ekstern strømforsyning nødvendig<br>Målenøjagtighed ±0,5 % (kWh) iht. EN 62 053-21<br>Programmerbar aktivering efter strømsvigt (til/fra/sidste status)<br>Programmerbar aktivering (tid/programmerbar logik)<br>Integreret realtidsur med batteribuffer (maks. 10 år, udskifteligt batteri)<br>Integreret elektromagnetisk summer til akustisk alarmering<br>Justerbare grænseværdier (advarsel/alarm) for spænding, strøm, effekt, enkeltvis justerbart for hvert udgangsstik |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Tekniske data | Display/controllerenhed i PDU-kabinet, kan drejes 180° og udskiftes<br>Integreret, fuldredundant strømforsyning, forsyning fra alle faser<br>Fejltolerant PDU-strømforsyning redundant via alle faser<br>Spænding V, strøm A, frekvens Hz<br>Nettoeffekt, aktiv energi, skineffekt, skinenergi<br>Effektfaktor (cosPhi) og fasevinkel<br>Nullederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning<br>Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring<br>Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelysning og strømsparetilstand 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<br>Strømbesparende design, lavt egenforbrug |
| Materiale | Aluminiumprofil, sorteloxeret<br>Slots: Plast |
| Leveringsomfang | Inkl. montagematerialer |
| Valgmuligheder | CMC III CAN-bus-sensorer for overvågning af omgivelserne kan tilsluttes, maks. 16 sensorer<br>Kabinet fås også i andre farver |
| Measurement functions, description | Nødforsyning til PDU-webserver via PoE, sekventiel deaktivering af udgange<br>Afbryderfunktion for hvert udgangsstik<br>Forebyggelse af transienter: Sekventiel aktivering af udgangene efter strømsvigt<br>Lagring af relæ-koblingstilstande, også ved strømsvigt<br>Bistabile relæer: Lavt strømforbrug og høj skifteeffekt, også til højere transientstrømme på op til maks. 300 A<br>Grupperinger: Fælles omskiftning af flere udgange<br>Måling for hver fase eller forsyning<br>Ekstra måling for hvert udgangsstik<br>Kraftfuld CPU (ARM Cortex A8)<br>Digital indgang (potentialfri kontakt)<br>Ekstra alarmudgang/relæudgang (skiftekontakt) |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Dimensioner | Bredde: 44 mm<br>Dybde: 70 mm<br>Længde: 845 mm |
| Antal stikdåser og type | 12 x C13 / 1 x C19 |
| Stikdåser | 12<br>1 |
| Mærkedriftsspænding | 230 V (AC) |
| Mærkestrøm (maks.) | 16 A |
| Nom. effekt | 3,7 kW |
| Strømforsyninger | Antal: 1<br>Faser per forsyning: 1~ |
| Tilslutningstype (elektrisk) | IEC C20 |
| 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 |
| 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...60 °C |

# Funktioner

| | |
|---|---|
| Luftfugtighed (ikke kondenserende) | 10...95 % |
| Opbevaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Passer til | Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.200 mm<br>Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.200 mm |
| Pakkestørrelse | 1 stk. |
| Nettovægt | 2,8 kg |
| Bruttovægt | 3 kg |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Toldtarifnummer | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Produktbeskrivelse | DK PDU international, managed, high-end-strømfordeler inkl. energimåle-/ afbryder- og overvågningsfunktioner pr. stikudgang, med netværksgrænseflade og display, BLD: 44x845x70 mm, IEC 60 320: 12x C13 + 1x C19, IEC C20 |

# Godkendelser.

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