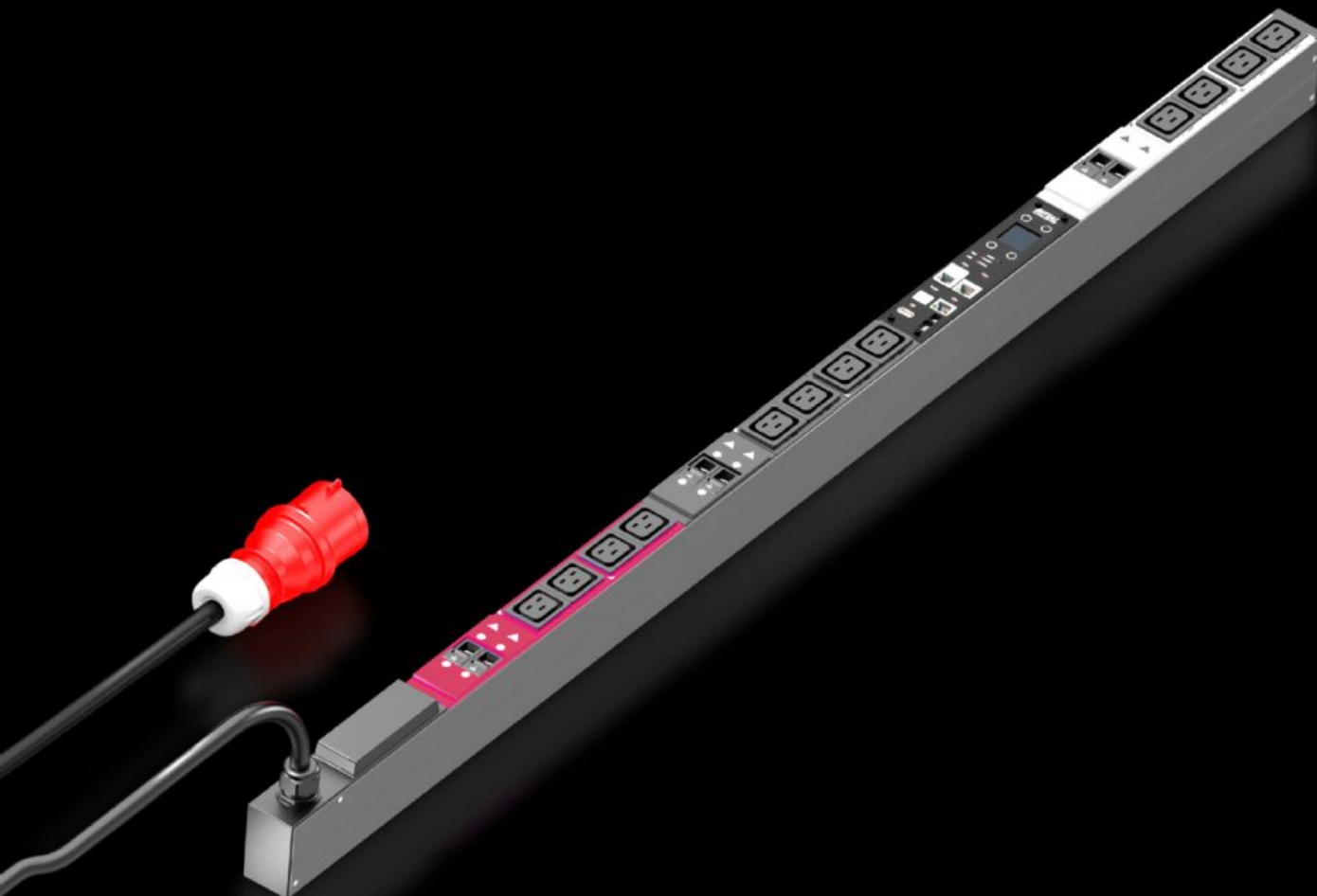
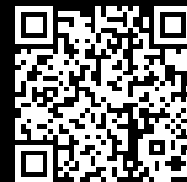


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.231 PDU metered

Stat: 11-04-2026 (Kilde: [rittal.com/dk-da](http://rittal.com/dk-da))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.231 - PDU metered

High-end-strømfordeling til it-racks: Intelligent PDU med energimåling pr. fase, dvs. strømforbruget i et helt IT-rack.



## Funktioner

|                    |   |
|--------------------|---|
| Best.nr.           | DK 7979.231   |
| Udgave             | PDU, metered  |
| Produktbeskrivelse | High-end-strømfordeling med kompakt design til IT netværks- og server-racks. Med energimåling ved forsyningen eller ved hver enkelt fase.   |
| 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</p> <p>Driftstimetæller ialt og cyklisk, kan nulstilles</p> <p>Strømbesparende design, lavt egenforbrug</p> |

# Funktioner

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tekniske data                      | Display/controllerenhed i PDU-kabinet, kan drejes 180° og udskiftes<br>Kompakte ledningsbeskyttelseskontakter (16 A – Carling-type)<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>Nulllederstrømmåling/måling af ubalanceret belastning<br>Sikkerhedsovervågning ved PDU'er med integreret sikring<br>Lyst TFT-display 128x128 pixel (RGB) med baggrundsbelysning og strøm sparetilstand til visning af effektdata og PDU-basiskonfigurationen<br>Positionssensorer til displayrotation og korrekt PDU-visning på hjemmesiden<br>Power-LED til visning af spænding |
| Materiale                          | Aluminiumprofil, sorteloxeret<br>Slots: Plast   |
| Leveringsomfang                    | Inkl. montagematerialer   |
| Valgmuligheder                     | Overspændingsbeskyttelse type 3 med hot swap-afledere, med statusovervågning, kan integreres i PDU-kabinet<br>Reststrømmåling (type B) pr. forsyning/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 forsyning<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: 1.495 mm   |
| Antal stikdåser og type            | 12 x C19  |
| Mærkedriftsspænding                | 400 V (AC)  |
| Mærkestrøm (maks.)                 | 32 A  |
| Nom. effekt                        | 22 kW   |

# Funktioner

|  |   |
|--|---|
| Strømforsyninger                       | Antal: 1<br>Faser per forsyning: 3~   |
| 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 | 6   |
| 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 %   |
| Opbevaringstemperatur                  | -20 °C...70 °C  |
| Passer til                             | Bokstype: VX IT-skabsramme: ≥ 1.800 mm<br>Bokstype: VX IT 19"-profilskinner: ≥ 1.800 mm   |
| Pakkestørrelse                         | 1 stk.  |

# Funktioner

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Nettovægt          | 0,001 kg  |
| Bruttovægt         | 0,001 kg  |
| Toldtarifnummer    | 85366990  |
| ETIM 9             | EC002762  |
| ETIM 8             | EC002762  |
| ECLASS 8.0         | 27142604  |
| Produktbeskrivelse | PDU metered 32A/3P CEE 12xC19, DK PDU metered, Compact basic power distributor incl. energy measurement per phase, with network interface and display, WHD: 44x1495x70 mm |

# Godkendelser.

---

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Godkendelser. | TÜV                        |
| Forklaringer. | Overensstemmelseserklæring |