Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# DK 7979.203

# PDU metered

State: 2026-11-22 (Source: www.rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7979.203 - PDU metered

Förstklassig strömfördelning för IT-rack: smart PDU med energimätning per fas, dvs. ett helt IT-racks effektbehov.



## Features

| | |
|---|---|
| Art. nr. | DK 7979.203 |
| Utförande | Utförande 19" |
| Fördelar | Vid vertikalt montage är infästning i Zero-U-Space i Rittal VX IT eller TS IT Rack möjlig utan verktyg<br>Färgmärkning av faser och säkringsströmkretsar (L1 = rosa, L2 = svart, L3 = vit)<br>Inbyggnadssats VX IT utan verktyg<br>PDU med egen försörjning, ingen extern strömförsörjning behövs<br>Mätnoggrannhet ± 0,5 % (kWh) enligt EN 62 053-21<br>Integrerad realtidsklocka med batteribuffert (max. 10 år, utbytbart batteri)<br>Inbyggd elektromagnetisk summer för akustisk alarmering<br>Inställbara gränsvärden (varning/larm) för spänning, ström, effekt<br>Drifttidsmätare för total tid och cykler, med återställning<br>Strömbesparande design, låg egenförbrukning |

# Features

| | |
|---|---|
| Tekniska data | Display/styrenhet i PDU-skåpet kan vridas 180° och är utbytbara<br>Integrerad, helt redundant nätdel, matning från alla faser<br>Feltolerant PDU-strömförsörjning redundant över alla faser<br>Spänning (V), ström (A), frekvens (Hz)<br>Aktiv effekt, aktivt arbete, skenbar effekt, skenbart arbete<br>Effektfaktor (cosPhi) och fasvinkel<br>Strömmätning i neutralledare/mätning av snedlast<br>Säkringsövervakning vid PDU:er med integrerad säkring<br>Ljus TFT-display 128x128 pixlar (RGB) med bakgrundsbelysning och energisparläge för visning av effektdata och PDU-baskonfiguration<br>Lägessensorer för displayrotation och korrekt PDU-visning på webbplatsen<br>Power LED som indikator för spänning |
| Material | Aluminiumprofil, svarteloxerad<br>Uttag: plast |
| Leveransens omfattning | Inkl. fastsättningsmaterial |
| Alternativ | CMC III CAN-Bus-sensorer för omgivningsövervakning kan anslutas, max. 16 sensorer |
| Measurement functions, description | Mätning per fas resp. inmatning<br>Kraftfull CPU (ARM Cortex A8)<br>Digital ingång (potentialfri kontakt)<br>Extra larmutgång/reläutgång (omkopplande) |
| Dimension | Höjd: 44 mm<br>Djup: 144 mm<br>Längd: 450 mm |
| Antal uttag och typ | 4 × Schuko, typ F, CEE 7/3 |
| Märkspänning | 230 V (AC) |
| Märkström (max.) | 16 A |
| Märkeffekt | 3,7 kW |
| Inmatningar | Antal: 1<br>Faser per inmatning: 1~ |
| Längd på anslutningskabel | 3 m |
| Anslutningstyp (elektrisk) | CEE |

© Rittal 2026

# Features

| | |
|---|---|
| Gränssnitt | USB 2.0-port (USB-A) för masskonfiguration, uppdatering av fast programvara och dataloggning<br>CAN-Bus-gränssnitt (RJ45) för max. sexton omgivningssensorer<br>Seriell port RS232 (RJ12) för LTE Unit, Scripting, CLI<br>Användning av egna certifikat/TLS 1.2<br>E-post vid larm (SMTP)<br>Användaradministration inkl. behörighetsstyrning<br>Anslutning för LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Anslutning till Syslogserver (max. två servrar)<br>Helt redundant Ethernet-port 10/100/1000 Mbit/s |
| Direktiv | EMC-direktiv 2014/30/EU<br>Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU |
| Standarder | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21 |
| Protokoll | Webbserver (HTTP, HTTPS, SSL) SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB för integrering i DCIM-programvara från andra utvecklare<br>FTP/SFTP (uppdatering/filöverföring) |
| Driftstemperatur | 5 °C...60 °C |
| Luftfuktighet (ej kondenserande) | 10...95 % |
| Förvaringstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Passar för | Skåptyp: VX IT skåpram: ≥ 800 mm<br>Skåptyp: VX IT 19"-profilskenor: ≥ 800 mm |
| Förpackningsenhet | 1 st. |
| Nettovikt | 2,8 kg |
| Bruttovikt | 3,08 kg |
| CRA-riskklass | Default (Low Risk) |
| Tullvarukod | 85366990 |
| ETIM 9 | EC002762 |
| ETIM 8 | EC002762 |

# Features

| | |
|---|---|
| ECLASS 8.0 | 27142604 |
| Produktbeskrivning | DK PDU metered, kompakt basströmfördelning inkl. energimätning per fas, med nätverksgränssnitt och display, BHD: 450 x 440 x 144 mm, CEE 7/3: 4 x Schuko |

# Approvals

| | |
|---|---|
| Approvals | Cyber Security Certificate<br>TÜV-testad säkerhet |
| Explanations | Konformitetsförklaring |