

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.216 PDU metered

State: 11.4.2026 (Source: [rittal.com/sk-sk](http://rittal.com/sk-sk))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.216 - PDU metered

Spolehlivý rozvod napájení v IT skříních: inteligentní jednotka PDU s měřením energie na každou fázi, tzn. potřebný výkon celého IT rozváděče.



## Features

|               |  |
|---------------|--|
| Obj. číslo    | DK 7979.216  |
| Provedení     | PDU, metered   |
| Popis výrobku | Špičkový rozvod proudu v kompaktním designu pro IT datové rozváděče, s měřením energie na přívodu proudu nebo na každé fázi.   |
| Výhody        | <p>Při vertikální montáži lze bez použití nářadí provést instalaci v Zero-U-Space v rozváděči Rittal VX IT nebo TS IT</p> <p>Barevné značení fází a pojistkových obvodů (L1 = růžová, L2 = černá, L3 = bílá)</p> <p>Montážní sada pro VX IT bez nutnosti použití nářadí</p> <p>PDU s vlastním napájením, bez nutnosti externího napájení</p> <p>Přesnost měření <math>\pm 1\%</math> (kWh) podle EN 62 053-21</p> <p>Integrované hodiny reálného času se záložní baterií (max. 10 let, baterie je vyměnitelná)</p> <p>Integrovaný elektromagnetický bzučák pro spuštění akustického alarmu</p> <p>Nastavitelné mezní hodnoty (varování/alarm) pro napětí, proud, výkon</p> <p>Počítadlo provozních hodin celkem a v cyklech, s možností vynulování</p> <p>Energeticky úsporný design, nízká vlastní spotřeba</p> |

# Features

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Technické údaje                    | <p>Displej / jednotku ovladače lze ve skříni PDU otáčet o 180° a vyměnit</p> <p>Kompaktní jistič vedení (16 A - Carling type)</p> <p>Integrovaný, plně redundantní síťový zdroj, napájení ze všech fází PDU napájení proudem odolné proti poruchám redundantní přes všechny fáze</p> <p>Napětí V, proud A, kmitočet Hz</p> <p>Činný výkon, činná práce, zdánlivý výkon, zdánlivá práce</p> <p>Účinník (cosPhi) a fázový úhel</p> <p>Měření proudu nulového vodiče / zjištění asymetrického zatížení</p> <p>Monitorování pojistek u PDU s integrovanou pojistkou</p> <p>Jasný TFT displej 128x128 pixelů (RGB) s osvětleným pozadím a energeticky úsporným režimem pro zobrazení údajů výkonu a základní konfigurace PDU</p> <p>Polohovací senzory pro rotaci displeje a správné zobrazení PDU na webové stránce</p> <p>Power LED pro zobrazení napětí</p> |
| Materiál                           | <p>Hliníkový profil, černě eloxovaný</p> <p>Zásuvní sloty: plast</p>  |
| Rozsah dodávky                     | Včetně upevňovacího materiálu   |
| Volitelné doplňky                  | <p>Ochrana proti přepětí typ 3 s vyměnitelnými svodiči v provozu, s monitorováním stavu, lze integrovat do skříně PDU</p> <p>Měření rozdílového proudu (typ B) na napájení/fázi/pojistku</p> <p>Monitorování ochrany přepětí, která patří do volitelné výbavy</p> <p>Jiné barvy skříně jsou možné</p> <p>Čidla CMC III CAN bus připojitelná pro monitorování prostředí, max. 16 čidel</p>   |
| Measurement functions, description | <p>Měření každé fáze nebo napájení</p> <p>Vysoce výkonné CPU (ARM Cortex A8)</p> <p>Digitální vstup (beznapěťový kontakt)</p> <p>Dodatečný výstup alarmu / reléový výstup (přepínací kontakt)</p>   |
| Rozměry                            | <p>Šířka: 44 mm</p> <p>Hloubka: 70 mm</p> <p>Délka: 1.495 mm</p>  |
| Počet zásuvek a typ                | 24 x C13 / 4 x C19  |
| Jmenovité provozní napětí          | 230 V (AC)  |
| Jmenovitý proud (max.)             | 32 A  |

# Features

|  |   |
|--|---|
| Jmenovitý příkon                       | 7,4 kW  |
| Napájení                               | Počet: 1<br>Fáze pro každé napájení: 1~   |
| Délka přívodního kabelu                | 3 m   |
| Způsob (elektrického) připojení        | CEE   |
| Rozhraní                               | USB 2.0 port (USB-A) pro hromadnou konfiguraci, aktualizaci firmwaru a zaznamenávání dat<br>Rozhraní sběrnice CAN (RJ45) pro max. 16 čidel okolního prostředí<br>Sériové rozhraní RS232 (RJ12) pro LTE jednotku, skripta, CLI<br>Použití vlastních certifikátů/TLS 1.2<br>Zasílání e-mailu při alarmu (SMTP)<br>Uživatelská správa včetně správy oprávnění<br>Připojení LDAP(S)/Radius/Active Directory<br>Syslog připojení serverů (max. 2 servery)<br>Plně redundantní rozhraní Ethernet 10/100/1000 Mbit/s |
| Number RJ45 ports for sensor units max | 2   |
| Směrnice                               | Směrnice EMC 2014/30/EU<br>Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU  |
| Normy                                  | EN 62368-1<br>EN 61000-3<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 62053-21   |
| Protokoly                              | Webový server (HTTP, HTTPS, SSL), SSH, Telnet, NTP<br>TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS<br>SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA<br>MIB pro začlenění do DCIM softwaru třetích stran<br>FTP/SFTP (update/přenos souborů)  |
| Rozsah provozních teplot               | 5 °C...50 °C  |
| Vlhkost vzduchu (nekondenzující)       | 10...95 %   |
| Rozsah skladovacích teplot             | -20 °C...70 °C  |
| Vhodné pro                             | Typ skříně: Rám skříně VX IT: ≥ 1.800 mm<br>Typ skříně: Profilové lišty VX IT 19": ≥ 1.800 mm   |

# Features

|                   |   |
|-------------------|---|
| Balení            | 1 ks  |
| Netto hmotnost    | 5,03 kg   |
| Brutto hmotnost   | 5,36 kg   |
| Číslo celní sazby | 85366990  |
| ETIM 9            | EC002762  |
| ETIM 8            | EC002762  |
| ECLASS 8.0        | 27142604  |
| Popis výrobku     | DK PDU metered, kompaktní rozvod napájení včetně měření energie pro každou fázi, se síťovým rozhraním a displejem, ŠDH:<br>44x1470x70 mm, IEC 60320: 24x C13 + 4x C19 |

# Approvals

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Approvals    | TÜV                |
| Explanations | Prohlášení o shodě |