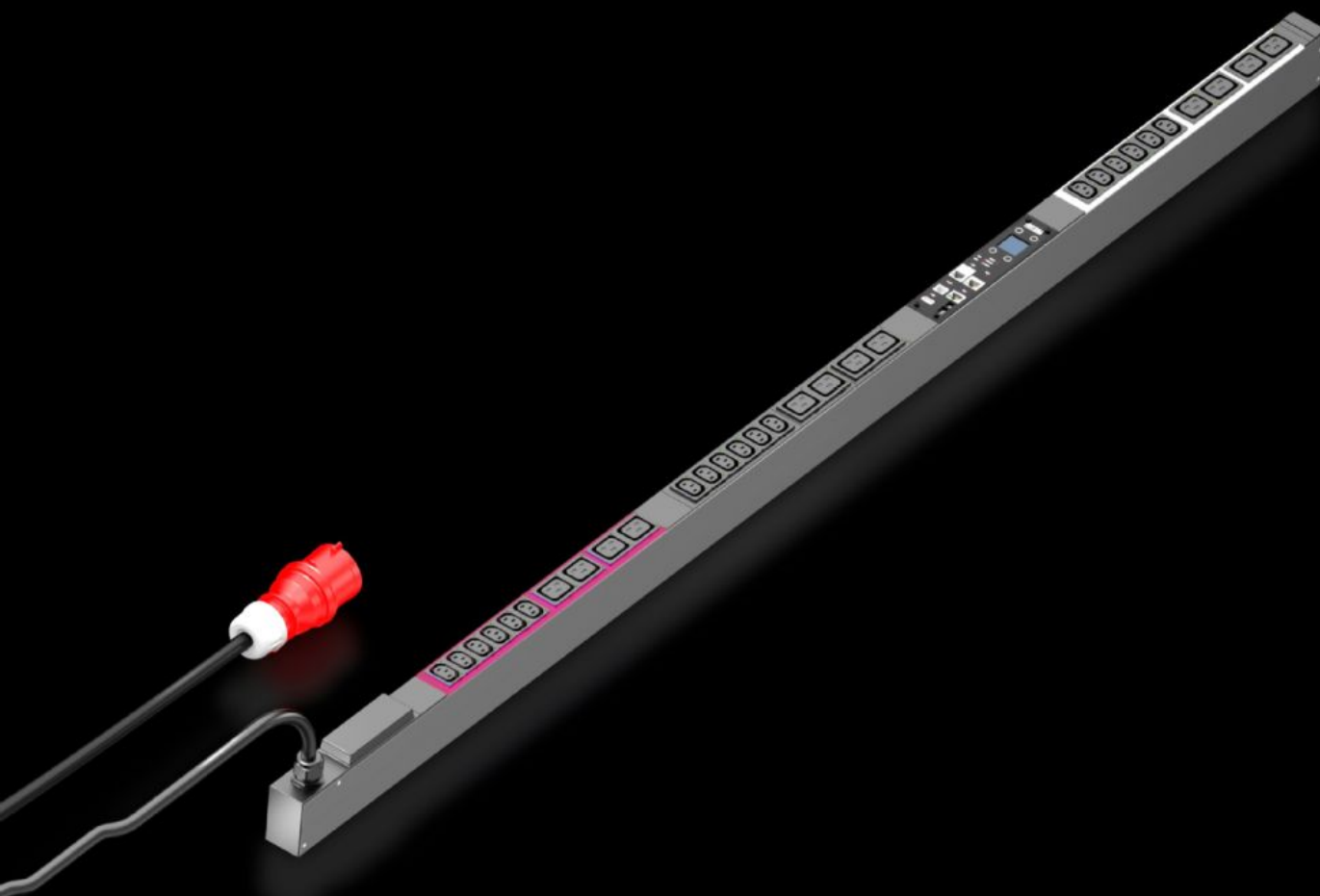


# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.438 PDU managed

Stát: 11.4.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.438 - PDU managed

Spolehlivý rozvod napájení v IT skříních s funkcemi měření energie a monitorování pro každou výstupní zásuvku. Přívod – CEE (16 A/32 A) s výstupy C13 a C19.



## Funkce

|               |   |
|---------------|---|
| Obj. číslo    | DK 7979.438   |
| Popis výrobku | Špičkový rozvod proudu s kompaktním designem pro IT skříně pro datové sítě a serverové skříně. Podle provedení s rozsáhlými funkcemi řízení pro měření energie a monitorování.  |
| 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>Programovatelné zapínání po obnovení napětí (zap/vyp/poslední stav)</p> <p>Programovatelné spínání (čas / programovatelná logika)</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, samostatně nastavitelné na každou výstupní zásuvku</p> |

# Funkce

---

|                   |  |
|-------------------|--|
| Technické údaje   | <p>Displej / jednotku ovladače lze ve skříni PDU otáčet o 180° a vyměnit</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>Vícebarevné LED diody (zelená/žlutá/červená) pro signalizaci stavů spínání a mezní hodnoty jednotlivých výstupních zásuvek</p> <p>Power LED pro zobrazení napětí</p> <p>Energeticky úsporný design, nízká vlastní spotřeba</p> |
| Materiál          | <p>Hliníkový profil, černě eloxovaný</p> <p>Zásuvní sloty: plast</p>   |
| Rozsah dodávky    | <p>Včetně upevňovacího materiálu</p>   |
| 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>Čidla CMC III CAN bus připojitelná pro monitorování prostředí, max. 16 čidel</p> <p>Jiné barvy skříně jsou možné</p>  |

---

# Funkce

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Measurement functions, description | Nouzové napájení jednotky PDU webového serveru přes PoE, sekvenční vypínání výstupů<br>Spínací funkce u každé výstupní zásuvky<br>Chrání před špičkami při přetížení: sekvenční zapínání výstupů po obnovení napětí<br>Ukládání reléových stavů spínání i při výpadku proudu<br>Bistabilní relé: nízký příkon a vysoký spínací výkon i pro vyšší zapínací proudy až do max. 300 A<br>Seskupování: společné spínání více výstupů<br>Měření každé fáze nebo napájení<br>Dodatečné měření na každé výstupní zásuvce<br>Vysoce výkonné CPU (ARM Cortex A8)<br>Digitální vstup (beznapěťový kontakt)<br>Dodatečný výstup alarmu / reléový výstup (přepínací kontakt) |
| Rozměry                            | Šířka: 44 mm<br>Hloubka: 70 mm<br>Délka: 1.695 mm   |
| Počet zásuvek a typ                | 18 x C13 / 12 x C19   |
| Zásuvky                            | 18 x C 13<br>12 x C 19  |
| Jmenovité provozní napětí          | 400 V (AC)  |
| Jmenovitý proud (max.)             | 16 A  |
| Jmenovitý příkon                   | 11 kW   |
| Napájení                           | Počet: 1<br>Fáze pro každé napájení: 3~   |
| Délka přívodního kabelu            | 3 m   |
| Způsob (elektrického) připojení    | CEE   |

# Funkce

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 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 |
| 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": ≥ 2.000 mm   |
| Balení                           | 1 ks  |
| Netto hmotnost                   | 0,001 kg  |
| Brutto hmotnost                  | 0,001 kg  |
| Číslo celní sazby                | 85366990  |
| ETIM 9                           | EC002762  |
| ETIM 8                           | EC002762  |
| ECLASS 8.0                       | 27142604  |

# Funkce

---

|               |  |
|---------------|--|
| Popis výrobku | DK PDU managed, spolehlivý rozvod napájení včetně funkcí měření energie / přepínání a monitorování pro každý výstupní slot, se síťovým rozhraním a displejem, ŠDH: 44x1695x70 mm, IEC 60320: 18x C13 + 12x C19 |
|---------------|--|

# Schválení

---

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Schválení  | TÜV                |
| Vysvětlení | Prohlášení o shodě |