

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.256 PDU metered

Stát: 24.5.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.256 - PDU metered

Spolehlivý rozvod napájení v IT skříních: inteligentní jednotka PDU s měřením energie na každou fázi, tzn. potřebný výkon celého IT rozváděče a navíc měření rozdílového proudu pro každou pojistku.



## Funkce

Obj. číslo	DK 7979.256
Provedení	PDU, metered Včetně RCM
Popis výrobku	Špičkový rozvod proudu v kompaktním designu pro IT datové rozváděče, s měřením energie na přívodu proudu nebo na každé fázi.

# Funkce

Výhody	<p>Metered PDU s integrovaným měřením rozdílového proudu (RCM / typ B). Měření rozdílového proudu probíhá pro každou pojistku 16 A. 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>
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</p> <p>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	<p>Včetně upevňovacího materiálu</p>

# Funkce

Volitelné doplňky	Ochrana proti přepětí typ 3 s vyměnitelnými svodiči v provozu, s monitorováním stavu, lze integrovat do skříně PDU Monitorování ochrany přepětí, která patří do volitelné výbavy Čidla CMC III CAN bus připojitelná pro monitorování prostředí, max. 16 čidel Jiné barvy skříně jsou možné
Measurement functions, description	Měření rozdílového proudu (typ B - AC/DC) na pojistku, rozsah měření 0 mA – 100 mA Měření energie pro každou fázi resp. přívod Vysoce výkonné CPU (ARM Cortex A8) Digitální vstup (beznapěťový kontakt) Dodatečný výstup alarmu / reléový výstup (přepínací kontakt)
Rozměry	Šířka: 44 mm Hloubka: 70 mm Délka: 1.695 mm
Počet zásuvek a typ	24 x C13 / 4 x C19
Jmenovité provozní napětí	230 V AC
Jmenovitý proud (max.)	32 A
Jmenovitý příkon	7,4 kW
Napájení	Počet: 1 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 Rozhraní sběrnice CAN (RJ45) pro max. 16 čidel okolního prostředí Sériové rozhraní RS232 (RJ12) pro LTE jednotku, skripta, CLI Použití vlastních certifikátů/TLS 1.2 Zasílání e-mailu při alarmu (SMTP) Uživatelská správa včetně správy oprávnění Připojení LDAP(S)/Radius/Active Directory Syslog připojení serverů (max. 2 servery) Plně redundantní rozhraní Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Number RJ45 ports for sensor units max	2

# Funkce

Směrnice	Směrnice EMC 2014/30/EU Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
Normy	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoly	Webový server (HTTP, HTTPS, SSL), SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB pro začlenění do DCIM softwaru třetích stran 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 Typ skříně: Profilové lišty VX IT 19": ≥ 1.800 mm
Balení	1 ks
Netto hmotnost	5,5 kg
Brutto hmotnost	5,7 kg
Číslo celní sazby	85366990
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604
Popis výrobku	DK PDU metered RCM, kompaktní rozvod napájení včetně měření energie pro každou fázi, se síťovým rozhraním a displejem, ŠDH: 44x1695x70 mm, IEC 60320: 24x C13 a 4x C19, měření rozdílového proudu (typ B – AC/DC) pro každou pojistku, rozsah měření 0 mA – 100 mA

# Schválení

---

Schválení

Cyber Security Certificate  
Bezpečnost testovaná TÜV

---

Vysvětlení

Prohlášení o shodě