

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.711

## Měřicí modul RCM – Inline meter

Stát: 12.5.2026 (Zdroj: [rittal.com/cz-cs](http://rittal.com/cz-cs))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.711 - Měřicí modul RCM – Inline meter

Autonomní jednotka pro záznam energie (včetně monitorování rozdílového proudu) v provedení 1 U/19". Jednotka se zapojí do přívodu spotřebiče, PDU Basic nebo modulární PDU bez funkce měření. Provádí záznam všech důležitých elektrických parametrů.

## Funkce

Obj. číslo	DK 7979.711
Provedení	16 A / jednofázový
Popis výrobku	Samostatný modul měření (vč. měření zbytkového proudu) v provedení 19" ve velikosti 1 U. Modul je zapojen k napájecímu kabelu, napájecí jednotce PDU basic nebo modulární jednotce PDU bez funkce měření. Záznam všech důležitých veličin probíhá stejným způsobem jako u měřených PDU jednotek. Měřicí modul má navíc integrované měření rozdílového proudu (typu B) pro monitorování zbytkového proudu připojeného spotřebiče. Data spotřeby lze komfortně zjišťovat prostřednictvím síťového rozhraní nebo lokálně prostřednictvím TFT displeje. Navíc jsou k dispozici veškerá rozhraní PDU metered, např. pro připojení externí sensoriky a inteligentních systémů rukojetí.
Výhody	<p>Ideální řešení pro dodatečné vybavení stávajících instalací při absenci moderních měřících funkcí</p> <p>Včetně měření rozdílového proudu / monitorování chybového proudu</p> <p>Pokročilé měřící funkce (např. PDU metered)</p> <p>Provedení s přívodním kabelem a konektory CEE, připravené k okamžitému použití</p> <p>Rychlá dodatečná montáž, k montáži je vyžadováno jen krátké přerušení provozu</p> <p>Kompaktní 19" skříň 1 U s přívodními kabely osazenými konektory</p> <p>Vysoká přesnost měření (typ. <math>\pm 1\%</math>)</p> <p>Energeticky úsporný design, nízká vlastní spotřeba</p> <p>Nastavitelný akustický alarm při překročení mezních hodnot (např. při chybném proudu)</p> <p>Integrované rozhraní GbE s webovým serverem pro autonomní provoz bez dalších komponentů</p>
Materiál	Hliníkový protlačovaný profil, eloxovaný

# Funkce

General colour	RAL 9005
Barva	RAL 9005
Volitelné doplňky	Čidla CMC III CAN bus připojitelná pro monitorování prostředí, max. 16 čidel
Jmenovitý příkon	3,7 kW
Způsob (elektrického) připojení	Zástrčka/spojka CEE
Fáze pro každé napájení	1~
Jmenovitý proud (max.)	16 A
Směrnice	Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU Směrnice EMC 2014/30/EU
Normy	EN 62368-1 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 55 022
Rozměry	Šířka: 450 mm Výška: 144 mm Hloubka: 44 mm
Rozhraní	Plně redundantní rozhraní Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x s PoE) 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)
Připojení vstupního kabelu (typ/délka)	H05VV-F3G2.5, 2 m
Připojení výstupního kabelu (typ/délka)	H05VV-F3G2.5, 1,2 m
Balení	1 ks
Netto hmotnost	3,1 kg

## Funkce

---

Brutto hmotnost	3,34 kg
Číslo celní sazby	85369095
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27060402
Popis výrobku	PDU RCM modul, 1f/16 A, 3,7 kW

## Schválení

---

Schválení	TÜV
Vysvětlení	Prohlášení o shodě