

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.712

# Merilni modul RCM – linijski merilnik

State: 21.5.2026 (Source: [rittal.com/si-sl](http://rittal.com/si-sl))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.712 - Merilni modul RCM – linijski merilnik

Avtonomna enota za merjenje energije (vključno z nadzorom diferencialnega toka) v obliki 1 U/19". Enota se priključi na napajalni vod do opreme, osnovne PDU enote ali modularne PDU enote brez merilne funkcije. Beležijo se vsi pomembni električni parametri.

## Features

Št. Modela	DK 7979.712
Zasnova	32 A / enofazno
Opis izdelka	<p>Avtonomna enota za nadzor porabe energije (vključno z nadzorom preostalega toka) v ohišju 1U/19". Enota je zaporedno priključena na napajanje, osnovni PDU ali modularni PDU brez merilne funkcije. Vsi ključni električni parametri se beležijo analogno kot pri merjeni PDU. Poleg tega ima merilni modul integrirano merjenje preostalega toka (tip B) za nadzor toka priključene obremenitve. Do podatkov o porabi je mogoče enostavno dostopati prek omrežnega vmesnika ali lokalno prek TFT zaslona. Poleg tega so na voljo vsi vmesniki merjene PDU, npr. za priklop zunanjih senzorjev in sistemov pametnih ročajev.</p>
Prednosti	<p>Idealna rešitev za nadgradnjo obstoječih naprav, ki nimajo sodobnih merilnih funkcij</p> <p>Vključuje merjenje diferencialnega toka/nadzor napačnega toka</p> <p>Obsežne merilne funkcije (kot pri PDU z merilnikom)</p> <p>Različice s priključnim kablom in CEE konektorji, pripravljene za takojšnjo uporabo</p> <p>Hitra nadgradnja, namestitev zahteva samo kratko prekinitev delovanja</p> <p>Kompaktno ohišje 1 U 482,6 mm (19") s predhodno sestavljenimi priključnimi kablom</p> <p>Visoka stopnja natančnosti merjenja (običajno <math>\pm 1</math> %)</p> <p>Energetsko učinkovita zasnova, minimalna poraba energije</p> <p>Zvočni alarm se lahko nastavi, če so presežene določene omejitve (npr. Kratkostični tokovi)</p> <p>Integriran GbE vmesnik s spletnim strežnikom za avtonomno delovanje brez drugih komponent</p>
Material	ekstrudiran aluminijast profil, eloksirano

# Features

General colour	RAL 9005
Barva	RAL 9005
Možnosti	Za spremljanje okolice je mogoče priključiti senzorje CMC III CAN vodila, največ 16 senzorjev
Poraba energije	7,4 kW
Vrsta električne povezave	CEE connector/coupling
Faze na dovod	1~
Nazivni tok (maks.)	32 A
Direktive	Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU
Standardi	EN 62368-1 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 55 022
Mere	Širina: 450 mm Višina: 144 mm Globina: 44 mm
Vmesniki	Fully redundant Ethernet interface 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x with PoE) USB 2.0 port (USB-A) for mass configuration, firmware updates & data logging CAN bus interface (RJ 45) for a maximum of 16 ambient sensors Serial interface RS232 (RJ12) for LTE unit, scripting, CLI Use of own certificates/TLS 1.2 E-mail forwarding in case of alarm (SMTP) User administration including rights management LDAP(S)/Radius/Active Directory connection Syslog server connection (max. 2 servers)
Priključek vhodnega kabla (vrsta/dolžina)	H05VV-F3G4.0, 2 m
Priključek izhodnega kabla (vrsta/dolžina)	H05VV-F3G4.0, 1,2 m
Paketi	1 pc(s).
Carinska tarifna številka	85369095

# Features

---

ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27060402
Opis izdelka	DK RCM measuring module – inline meter, autonomous energy acquisition unit, for PDU basic or modular PDU without measuring functions, 1 U, 482.6 mm (19"), incl. sensor interface, rated power: 7.4 kW, rated current: 32 A, 1~, connection type: CEE connector/ coupling, connection cable / length: H05VV F3G4.0 / 1 m, extruded aluminium section, anodised, RAL 9005

# Approvals

---

Approvals	Cyber Security Certificate TÜV-tested safety
Explanations	Declaration of conformity