

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.713

## RCM-mittausmoduuli – inline-mittari

Osavaltio: 13.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.713 - RCM-mittausmoduuli – inline-mittari

Itsenäinen energianseurantayksikkö (sisältää jäännösvirran valvonnan) 1 U/19" muodossa. Yksikkö liu'utetaan kuluttajalaitteen syöttöön, PDU Basiciin tai moduulimuotoiseen PDU:hun ilman mittaustoimintoa. Se seuraa kaikkia tärkeitä sähköisiä tunnussuureita.

## ominaisuudet

Tilausno	DK 7979.713
Rakenne	16 A / kolmivaiheinen
Tuotekuvas	Itsenäinen 19"-kiskoon asennettava energian mittausyksikkö (sis. jäännösvirranmittauksen), korkeus 1 U. PDU Basicin tai PSM-kiskon syöttökaapelit kytketään kulkemaan yksikön kautta ja kiskoihin saadaan virranmittaus. Moduulin ominaisuudet ovat samat kuin PDU Meteredissä. Lisäksi Moduulissa on integroitu tyyppin B jäännösvirranvalvonta, joka mahdollistaa liitettyjen laitteiden vikavirran valvonnan. Kulutustietojen kysely voidaan hoitaa kätevästi verkkorajapinnan tai paikallisesti TFT-näytön kautta. Lisäksi moduulissa on kaikki samat rajapinnat kuin PDU Meteredissä, esim. ulkoiset anturit ja CMC III järjestelmän sähköiset kahvat.
Hyödyt	Ihanteellinen ratkaisu olemassa olevien asennusten jälkivarusteluun, jos nykyaikaiset mittaustoiminnallisuudet puuttuvat. Sisältää jäännösvirtamittauksen/vikavirtavalvonnan Kattavat mittausominaisuudet (kuten PDU metered) Versiot liitäntäkaapelilla ja CEE-pistokkeilla, heti käyttövalmiit Nopea jälkivarustelu, asentamiseen tarvitaan vain lyhyt käytön keskeytys Kompakti 1 U 19" -kotelo, jossa etukäteen asennetut liitäntäjohdot Suuri mittaustarkkuus (tyypill. ± 1 %) Energiatehokas muotoilu, vähäinen sähkönkulutus Säädettävä akustinen hälytys rajan ylittyessä (esim. vikavirroilla) Integroitu GbE-käyttöliittymä verkkopalvelimella autonomiseen käyttöön ilman enempää komponentteja
Materiaali	Suulakepuristettu alumiiniprofiili, eloksointi
General colour	RAL 9005

# ominaisuudet

Väri	RAL 9005
Vaihtoehdot	CMC III CAN-Bus -anturit ympäristön valvontaan liitettävissä, maks. 16 anturia
Nimellisteho	11 kW
Liitântätapa (sähköinen)	CEE-pistoke/kytkin
Vaiheluku / syöttö	3~
Nimellisvirta (maks.)	16 A
Direktiivit	Matalajännitedirektiivi 2014/35/EU EMV-direktiivi 2014/30/EU
Normit	EN 62368-1 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 55 022
Mitat	Leveys: 450 mm Korkeus: 144 mm Syvyys: 44 mm
Liitännät	Redundanttinen Ethernet-liitântä 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x PoE) USB 2.0 -portti (USB-A) massakonfiguraatioon, ohjelmistopäivitys ja tiedonkeruu CAN-väyläliitântä (RJ45) maks. 16 anturille Sarjaliitântä RS232 (RJ12) LTE-yksikölle, skriptaus, CLI Omien sertifikaattien käyttö / TLS 1.2 Häilytyksen lähetys edelleen sähköpostilla (SMTP) Käyttäjähallinta ml. oikeuksienhallinta LDAP(S) / Radius / Active Directory -liitântä Järjestelmäloki-palvelin-yhteys (maks. 2 palvelinta)
Syöttökaapelin liitântä (tyyppi/pituus)	H05VV-F5G2.5, 2 m
Liitântä, lähtökaapeli (tyyppi/pituus)	H05VV-F5G2.5, 1,2 m
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	3,2 kg
Bruttopaino	3,7 kg

## ominaisuudet

---

Tullitariffinimike	85369095
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27060402
Tuotekuvaus	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: 11.0 kW, rated current: 16 A, 3~, connection type: CEE connector/ coupling, connection cable / length: H05VV F5G2.5 / 1 m, extruded aluminium section, anodised, RAL 9005

## Hyväksynät

---

Hyväksynät	Cyber Security Certificate TÜV – taattua turvallisuutta
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus