

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7979.712

## RCM-mittausmoduuli – inline-mittari

Osavaltio: 21.5.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.712 - 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 7979.712
Rakenne	32 A / yksivaiheinen
Tuotekuvaus	<p>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.</p>
Hyödyt	<p>Ihanteellinen ratkaisu olemassa olevien asennusten jälkivarusteluun, jos nykyaikaiset mittaustoiminnallisuudet puuttuvat.</p> <p>Sisältää jäännösvirtamittauksen/vikavirtavalvonnan</p> <p>Kattavat mittausominaisuudet (kuten PDU metered)</p> <p>Versiot liitäntäkaapelilla ja CEE-pistokkeilla, heti käyttövalmiit</p> <p>Nopea jälkivarustelu, asentamiseen tarvitaan vain lyhyt käytön keskeytys</p> <p>Kompakti 1 U 19" -kotelo, jossa etukäteen asennetut liitäntäjohdot</p> <p>Suuri mittaustarkkuus (tyypill. ± 1 %)</p> <p>Energiatehokas muotoilu, vähäinen sähkönkulutus</p> <p>Säädettävä akustinen hälytys rajan ylittyessä (esim. vikavirroilla)</p> <p>Integroitu GbE-käyttöliittymä verkkopalvelimella autonomiseen käyttöön ilman enempää komponentteja</p>
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	7,4 kW
Liitântätapa (sähköinen)	CEE-pistoke/kytkin
Vaiheluku / syöttö	1~
Nimellisvirta (maks.)	32 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 Hälytyksen lähetys edelleen sähköpostilla (SMTP) Käyttäjähallinta ml. oikeuksienhallinta LDAP(S) / Radius / Active Directory -liitântä Järjestelmäloki-palvelin-yhteys (maks. 2 palvelinta)
Syöttökaapelin liitântä (tyyppi/pituus)	H05VV-F3G4.0, 2 m
Liitântä, lähtökaapeli (tyyppi/pituus)	H05VV-F3G4.0, 1,2 m
Pakkausyksikkö	1 kpl
Tullitariffinimike	85369095
ETIM 9	EC002762

# ominaisuudet

---

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: 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

# Hyväksynät

---

Hyväksynät

Cyber Security Certificate  
TÜV – taattua turvallisuutta

---

Selitykset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus