

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.711

RCM-mätmodul – Inline Meter

State: 2026-05-13 (Source: [rittal.com/se-sv](https://www.rittal.com/se-sv))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7979.711 - RCM-mätmodul – Inline Meter

Fristående energianalysenhet (med övervakning av differensström), anpassad för 1 HE/19"-installation. Enheten installeras i matningsledningen till en förbrukarenhet, en PDU Basic eller modulär PDU utan mätfunktion. Alla viktiga elektriska värden registreras.

Features

Art. nr.	DK 7979.711
Utförande	16 A/1-fas
Produktbeskrivning	<p>Autonom enhet med energiamätning (med övervakning av differensström), anpassad för 1 HE/19"-installation. Enheten installeras i matningsledningen till en förbrukarenhet, en PDU Basic eller modulär PDU utan mätfunktion. Registrering av alla mät-värden sker på samma sätt som med en PDU metered. Dessutom har mätmodulen inbyggd differensströmmätning (typ B) som ger felströmsövervakning av den anslutna förbrukarenheten. Förbrukningsdata kan läsas av smidigt via ett nätverksgränssnitt eller lokalt på en TFT-display. Dessutom finns alla gränssnitt hos en PDU metered, t.ex. för anslutning av externa sensorer och åtkomstsystem med handtag.</p>
Fördelar	<p>Perfekt lösning för komplettering av befintliga installationer där moderna mätfunktioner saknas</p> <p>Inklusive differensströmmätning/felströmsövervakning</p> <p>Omfattande mätfunktioner (som PDU metered)</p> <p>Utföranden med anslutningskabel och CEE-kontakt, användningsklara</p> <p>Snabb komplettering i efterhand, och minimala driftavbrott för inbyggnad</p> <p>Kompakt 19"-skåp, 1 HE, med förkontaktade anslutningsledningar</p> <p>Hög mätnoggrannhet (normalt $\pm 1\%$)</p> <p>Energieffektiv design, låg egenförbrukning</p> <p>Akustisk larmsignal kan ställas in för när gränsvärden överskrids (t.ex. vid felström)</p> <p>Inbyggt GbE-gränssnitt med webbserver för fristående drift utan fler komponenter</p>
Material	Strängpressad aluminiumprofil, eloxerad

Features

General colour	RAL 9005
Färg	RAL 9005
Alternativ	CMC III CAN-Bus-sensorer för omgivningsövervakning kan anslutas, max. 16 sensorer
Märkeffekt	3,7 kW
Anslutningstyp (elektrisk)	CEE-kontakt/koppling
Faser per inmatning	1~
Märkström (max.)	16 A
Direktiv	Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU EMC-direktiv 2014/30/EU
Standarder	EN 62368-1 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 55 022
Dimension	Bredd: 450 mm Höjd: 144 mm Djup: 44 mm
Gränssnitt	Helt redundant Ethernetgränssnitt 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x med PoE) USB 2.0-port (USB-A) för masskonfiguration, uppdatering av fast programvara och dataloggning CAN-Bus-gränssnitt (RJ45) för max. sexton omgivningssensorer Seriell port RS232 (RJ12) för LTE Unit, Scripting, CLI Användning av egna certifikat/TLS 1.2 E-post vid larm (SMTP) Användaradministration inkl. behörighetsstyrning Anslutning för LDAP(S)/Radius/Active Directory Anslutning till Syslogserver (max. två servrar)
Anslutning ingångskabel (typ/längd)	H05VV-F3G2.5, 2 m
Anslutning utgångskabel (typ/längd)	H05VV-F3G2.5, 1,2 m
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	3,1 kg

Features

Bruttovikt	3,34 kg
Tullvarukod	85369095
ETIM 9	EC002762
ECLASS 8.0	27060402
Produktbeskrivning	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: 3.7 kW, rated current: 16 A, 1~, connection type: CEE connector/ coupling, connection cable / length: H05VV F3G2.5 / 1 m, extruded aluminium section, anodised, RAL 9005

Approvals

Approvals	Cyber Security Certificate TÜV-testad säkerhet
Explanations	Konformitetsförklaring