

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7979.711

## RCM Messmodul – Inline Meter

Stand: 12.05.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7979.711 - RCM Messmodul – Inline Meter

Autonome Energieerfassungseinheit (inkl. Differenzstromüberwachung) im 1 HE/19"-Formfaktor. Die Einheit wird in die Zuleitung eines Verbrauchers, einer PDU basic oder modularen PDU ohne Messfunktion eingeschleift. Es erfolgt die Erfassung aller wichtigen elektrischen Kenngrößen.

## Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Artikel-Nr.         | DK 7979.711   |
| Ausführung          | 16 A / einphasig  |
| Produktbeschreibung | Autonome Energieerfassungseinheit (inkl. Differenzstromüberwachung) im 1 HE/19"-Formfaktor. Die Einheit wird in die Zuleitung eines Verbrauchers, einer PDU basic oder modularen PDU ohne Messfunktion eingeschleift. Die Erfassung aller wichtigen elektrischen Kenngrößen erfolgt analog zu einer PDU metered. Zusätzlich verfügt das Messmodul über eine integrierte Differenzstrommessung (Typ B) zur Fehlerstromüberwachung des angeschlossenen Verbrauchers. Die Verbrauchsdaten können komfortabel über eine Netzwerkschnittstelle oder lokal über ein TFT-Display abgefragt werden. Zusätzlich sind alle Schnittstellen einer PDU metered, z. B. zum Anschluss von externer Sensorik und intelligenten Griffsystemen, vorhanden.            |
| Nutzen              | Ideale Lösung zur Nachrüstung in bestehende Installationen, wenn moderne Messfunktionalitäten fehlen<br>Inklusive Differenzstrommessung/Fehlerstromüberwachung<br>Umfangreiche Messfunktionalitäten (wie PDU metered)<br>Ausführungen mit Anschlusskabel und CEE-Steckverbindern, sofort einsatzbereit<br>Schnelle Nachrüstung, nur kurze Betriebsunterbrechung zum Einbau nötig<br>Kompaktes, 1 HE 19"-Gehäuse mit vorkonfektionierten Anschlussleitungen<br>Hohe Messgenauigkeit (typ. $\pm 1 \%$ )<br>Energieeffizientes Design, geringer Eigenverbrauch<br>Akustische Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen (z. B. Fehlerströmen) einstellbar<br>Integrierte GbE-Schnittstelle mit Webserver für autonomen Betrieb ohne weitere Komponenten |

# Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Material                                | Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert  |
| Grundfarbe                              | RAL 9005   |
| Farbe                                   | RAL 9005   |
| Optionen                                | CMC III CAN-Bus-Sensoren zur Umgebungsüberwachung<br>anschließbar, max. 16 Sensoren  |
| Nennleistung                            | 3,7 kW   |
| Anschlussart (elektrisch)               | CEE-Stecker/Kupplung   |
| Phasen pro Einspeisung                  | 1~   |
| Nennstrom (max.)                        | 16 A   |
| Richtlinien                             | Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU<br>EMV-Richtlinie 2014/30/EU  |
| Normen                                  | EN 62368-1<br>EN 61000-4<br>EN 61000-6<br>EN 55 022  |
| Abmessung                               | Breite: 450 mm<br>Höhe: 144 mm<br>Tiefe: 44 mm   |
| Schnittstellen                          | Vollredundante Ethernetschnittstelle 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45,<br>1x mit PoE)<br>USB 2.0 Port (USB-A) für Massenkfiguration, Firmwareupdate &<br>Datalogging<br>CAN-Bus-Schnittstelle (RJ45) für max. 16 Umgebungssensoren<br>Serielle Schnittstelle RS232 (RJ12) für LTE Unit, Scripting, CLI<br>Einsatz eigener Zertifikate/TLS 1.2<br>E-Mail-Versand bei Alarm (SMTP)<br>Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement<br>LDAP(S)/Radius/Active Directory Anbindung<br>Syslog-Server Anbindung (max. 2 Server) |
| Anschluss Eingangskabel (Typ/<br>Länge) | H05VV-F3G2.5, 2 m  |
| Anschluss Ausgangskabel (Typ/<br>Länge) | H05VV-F3G2.5, 1,2 m  |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück  |

# Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nettogewicht        | 3,1 kg  |
| Bruttogewicht       | 3,34 kg   |
| Zolltarifnummer     | 85369095  |
| ETIM 9              | EC002762  |
| ECLASS 8.0          | 27060402  |
| Produktbeschreibung | DK RCM Messmodul - Inline Meter, Autonome Energieerfassungseinheit, für PDU basic oder modulare PDU ohne Messfunktionen, 1 HE, 482,6 mm (19"), inkl. Sensorschnittstelle, Nennleistung: 3,7 kW, Nennstrom: 16 A, 1~, Anschlussart: CEE-Stecker/Kupplung, Anschlusskabel-/länge: H05VV F3G2.5/1 m, Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert, RAL 9005 |

# Approbationen

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Approbationen | TÜV                   |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung |