

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7979.712

RCM Messmodul – Inline Meter

Stand: 17.02.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7979.712 - 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 7979.712 |
| Ausführung | 32 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 Inklusive Differenzstrommessung/Fehlerstromüberwachung Umfangreiche Messfunktionalitäten (wie PDU metered) Ausführungen mit Anschlusskabel und CEE-Steckverbindern, sofort einsatzbereit Schnelle Nachrüstung, nur kurze Betriebsunterbrechung zum Einbau nötig Kompaktes, 1 HE 19"-Gehäuse mit vorkonfektionierten Anschlussleitungen Hohe Messgenauigkeit (typ. $\pm 1\%$) Energieeffizientes Design, geringer Eigenverbrauch Akustische Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen (z. B. Fehlerströmen) einstellbar 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 anschließbar, max. 16 Sensoren |
| Nennleistung | 7,4 kW |
| Anschlussart (elektrisch) | CEE-Stecker/Kupplung |
| Phasen pro Einspeisung | 1~ |
| Nennstrom (max.) | 32 A |
| Richtlinien | Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Normen | EN 62368-1 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 55 022 |
| Abmessung | Breite: 450 mm Höhe: 144 mm Tiefe: 44 mm |
| Schnittstellen | Vollredundante Ethernetschnittstelle 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x mit PoE) USB 2.0 Port (USB-A) für Massenkonfiguration, Firmwareupdate & Datalogging CAN-Bus-Schnittstelle (RJ45) für max. 16 Umgebungssensoren Serielle Schnittstelle RS232 (RJ12) für LTE Unit, Scripting, CLI Einsatz eigener Zertifikate/TLS 1.2 E-Mail-Versand bei Alarm (SMTP) Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement LDAP(S)/Radius/Active Directory Anbindung Syslog-Server Anbindung (max. 2 Server) |
| Anschluss Eingangskabel (Typ/ Länge) | H05VV-F3G4.0, 2 m |
| Anschluss Ausgangskabel (Typ/ Länge) | H05VV-F3G4.0, 1,2 m |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |

Eigenschaften

Zolltarifnummer 85369095

EAN 4028177948495

E-Number Sweden E8439037

ETIM 9 EC002762

ECLASS 8.0 27060402

Approbationen

Approbationen TÜV

Erklärungen Konformitätserklärung
