Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7979.711

RCM Messmodul – Inline Meter

Stand: 13.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-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 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. ± 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	3,7 kW
Anschlussart (elektrisch)	CEE-Stecker/Kupplung
Phasen pro Einspeisung	1~
Nennstrom (max.)	16 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-F3G2.5, 2 m
Anschluss Ausgangskabel (Typ/ Länge)	H05VV-F3G2.5, 1,2 m
Verpackungseinheit	1 Stück

Eigenschaften

Nettogewicht	3,1 kg
Bruttogewicht	3,34 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
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	Cyber Security Certificate TÜV-Geprüfte Sicherheit
Erklärungen	Konformitätserklärung