Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

DK 7030.440

CMC III Sensoren

Stand: 12.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE STROMVERTEILUNG KLIMATISIERUNG IT-INFRASTRUKTUR SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

DK 7030.440 - CMC III Sensoren

CMC III Leckagesensor, 15 m

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7030.440
Ausführung	Leckagesensor, 15 m
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.
Einsatzgebiete	Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld.
Funktionsweise	Einstellungen können über die CMC III Processing Unit oder über das IoT Interface vorgenommen werden Das 15m lange Sensorkabel wird auf dem Boden befestigt Kommt das Sensorkabel mit einer leitfähigen Flüssigkeit in Kontakt, meldet der Sensor Leckage
Material	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035
Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial Leckage-Sensor Detektionskabel, 15 m
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus Klemme
Anzahl Teilnehmer je IoT Interface (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PU compact (max.)	4

Eigenschaften

Anzahl Teilnehmer PU (max.)	32
Anzahl Teilnehmer PDU (max.)	16
Messmethode	Leitfähigkeits-Messung
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	5 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0.802
Bruttogewicht	1.106
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	4,2 kg CO2 eq (Cat B)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
Zolltarifnummer	85319000
EAN	4028177695832
ETIM 9	EC002627
ECLASS 8.0	27189253

Approbationen

Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

CMC III Leckagesensor, 15 m mit CAN-Bus

CMC III Leckagesensor, 15 m mit CAN-Bus
VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005, Gehäuse in RAL 7035.
Sensorkabel (RAL 9005) außerhalb mit Anschlusskabel über Stecker angebunden.
Der Sensor hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Der Sensor wird automatisch von dem
CMC III System, der Processing Unit, erkannt und in der Busfolge mit einer fortlaufenden Ziffer versehen. Integrierte mehrfarbige LED als Statusanzeige.
Das Sensorkabel über eine Länge von 15 m. Kommt das Kabel mit einer Flüssigkeit in Berührung, wird ein Kontakt zwischen zwei innenliegenden Leitern geschlossen und eine Leckage detektiert.
Bei einer Leckagedetektion gibt der Sensor zusätzlich einen Bereich von 5 m an, in dem die Leckage detektiert worden ist. Damit ist eine ungefähre Abschätzung des Leckageorts möglich.
Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit.
Die Warn- und Alarmmeldungen können über die Software der CMC III Processing Unit angezeigt werden.

Technische Daten Sensorkabel:
Arbeitweise: Leitfähigkeitsüberwachung
Bemessungsspannung: 24 V DC
Detektionslänge: 15 m
Länge Anschlusskabel: 2 m
Technische Daten:
Buchse für Sensorkabel: 1
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Schutzart: IP 30 nach EN 60 529
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
BxHxT: 110 x 30 x 40 mm
Beigelegt in der VE: Sensor, Sensorkabel mit Stecker, Montageclips für Sensorkabel mit Kleber, Schnellanleitung und Universal-Montagesatz