

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

CMC III Sensoren – DK 7030.440

Stand : 14.10.2015

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



CMC III Sensoren – DK 7030.440

erstellt am : 14.10.2015 auf www.rittal.com/de-de



Produktbeschreibung

Beschreibung:	Die CMC III Sensoren überwachen die physikalischen Umgebungsbedingungen. Jeder Sensor hat bestimmte Mess- oder Kontrollaufgaben. Sensoren mit den ersten Bestellnummern 7030... sind mit einer CAN-Bus Schnittstelle ausgestattet und können direkt in den Bus, an die Processing Unit III angebunden werden. Sensoren mit den ersten Bestellnummern 7320... sind über die Adaption, CAN-Bus Sensor 7030.100, in den Bus einzubinden.
Nutzen:	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorgung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.
Einsatzgebiete:	Überwachen von Schränken in der IT-, Industrie- und Gebäudetechnik-Umfeld. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld.
Funktionsweise:	Einstellungen können über die CMC III Processing Unit vorgenommen werden Das 15m lange Sensorkabel wird auf dem Boden befestigt Kommt das Sensorkabel mit Wasser in Kontakt, meldet der Sensor Leakage
Material:	Kunststoff Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe:	Front: RAL 9005 Gehäuse: RAL 7035
Schutzart IP nach IEC 60 529:	IP 30
Lieferumfang:	Sensor Installations- und Kurzbedienungsanleitung Montagewinkel Inkl. Befestigungsmaterial Montage-Clips zur Tragschienen-Befestigung Detektionskabel, 15 m

Verpackungseinheit:	1 St.
EAN:	4028177695832
Zolltarifnummer:	85319085
eCl@ss 5.1:	27189253
eCl@ss 7.0:	27189253
ETIM 6.0:	EC002627


Produktmerkmale

Ausführung:	Leckage-Sensor, 15 m
Abmessungen:	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Anschluss an den CAN-Bus:	Direkt
Maximale Anzahl Teilnehmer:	CMC III Processing Unit Compact: 4 CMC III Processing Unit: 32
Temperaturbereich:	Betrieb (Umgebung): +5°C...+45°C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):	Betrieb (Umgebung): 5 % - 95 %
Messmethode:	Leitfähigkeits-Messung
Schnittstellen/Anschlüsse:	Generell: 2 x RJ45 CAN-Bus Generell: Klemme
Gewicht/VE:	0,9 kg

Approbationen

Erklärungen:  [Konformitätserklärung \(EN, DE\)](#)

Downloads

Dokumentationen:  [Anleitung](#)
FR, EN, DE

CAD-Zeichnungen: [Anfordern](#)

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

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & service

Rittal GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone: +49 (0) 2772 505-0 · Fax: +49 (0) 2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE