

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7010.220 Sensoren

Stand: 23.04.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7010.220 - Sensoren für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Der Leckage-Sensor überwacht durch ein 15 Meter langes Sensorkabel den Boden auf leitfähige Flüssigkeiten (Leckage).

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7010.220
Ausführung	Leckage-Sensor, für Schrankreihen
Produktbeschreibung	Die Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel direkt an die Embedded Devices angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verwendet werden.
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. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld.
Funktionsweise	Einstellungen können über die CMC III Processing Unit, die PDU 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
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Leckage-Sensor Detektionskabel, 15 m Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt

# Eigenschaften

Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus Klemme
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,85 kg
Bruttogewicht	1,057 kg
Zolltarifnummer	90261029
ETIM 9	EC002627
Produktbeschreibung	DK Leckage-Sensor, für Schrankreihen, Anbindung über CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung

# Ausschreibungstext

Leckage-Sensor, für Schrankreihen

Artikel-Nr.: 7010220

VE = 1 Stück

Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005, Gehäuse in RAL 9005

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 Embedded Device 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 zum Embedded Device

Die Warn- und Alarmmeldungen können über die Software des Embedded Device angezeigt werden

Technische Daten Sensorkabel:

Arbeitsweise: 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