

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7010.210 Sensoren

Stand: 22.05.2026 (Quelle: [rittal.com/ch-de](http://rittal.com/ch-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7010.210 - Sensoren für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Der Leckage-Punkt-Sensor überwacht mittels zwei Kontakten den Boden auf leitfähige Flüssigkeiten (Leckage).

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7010.210
Ausführung	Leckage-Punkt-Sensor
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 Der Leckage-Punkt-Sensor verfügt über einen externen Fühler, der senkrecht zum Boden montiert wird Der Sensor überwacht mit Hilfe von zwei Kontakten den Boden auf leitfähige Flüssigkeiten (Leckage)
Material	Kunststoff
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Leckage-Sensor Externer Sensorfühler mit Anschlusskabel 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	0,24 kg
Bruttogewicht	0,251 kg
Zolltarifnummer	90261029
ETIM 9	EC002627
Produktbeschreibung	DK Leckage-Punkt-Sensor, Anbindung über CAN-Bus-Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung

# Ausschreibungstext

Leckage-Punkt-Sensor

Artikel-Nr.: 7010210

VE = 1 Stück

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

Sensordfühler (RAL 9005) außerhalb mit Kabel 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

Der Sensor besitzt zwei Pins am Fühlerkopf zwischen denen die Leitfähigkeit überwacht wird. Schließt eine Flüssigkeit zwischen den beiden Pins den Kontakt, meldet der Sensor einen Alarm

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 Sensorfühler:

Arbeitweise: Leitfähigkeitsüberwachung

Bemessungsspannung: 24 V DC

Schutzart: IP 65

Technische Daten:

Buchse für Sensorfühler: 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, Sensorfühler mit Kabel und Stecker, Schnellanleitung