

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7010.210 Sensoren

Stand: 04.10.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-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 mit CAN-Bus 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
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
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	90261029
ETIM 9	EC002627
Produktbeschreibung	DK Leckage-Punkt-Sensor, Anbindung über eine CAN-Bus-Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Leckage-Punkt-Sensor

Art. 7010210

VE = 1 Stück

Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front(>,<)> RAL 9005.

Sensorfühler (RAL 9005) außerhalb mit Kabel über Stecker angebunden.

Der Sensor hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Der

Sensor wird automatisch von Rittal Embedded Devices, 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.

Die Warn- und Alarmmeldungen können über die Software der Rittal Embedded Devices 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 20 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 und Universal-Montagesatz