

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7010.160

## Sensores

Estado: 10/02/2026 (Fonte: rittal.com/br-pt)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7010.160 - Sensores para CMC III, PDU, LCP, interface IoT

The sensors are used for monitoring the physical environment and can be connected directly to the embedded devices using a CAN bus connection cable. The sensors may also be linked together to form a bus.

## Recursos

|               |  |
|---------------|--|
| Cód. Ref.     | DK 7010.160  |
| Modelo        | Sensor de controle de acesso   |
| Vantagens     | Conexão rápida e identificação automática graças ao sistema Plug & Play<br>A alimentação de energia é realizada por meio da interface CAN Bus.   |
| Aplicações    | Monitoramento de armários na área de TI, no setor industrial e na engenharia civil.<br>Monitoramento de armários, salas e contêiners em aplicações na TI.  |
| Funcionamento | O sensor possui um transmissor e um receptor infravermelho integrados<br>Por meio de luz infravermelha, o sensor de controle de acesso monitora se a porta do armário está aberta ou fechada<br>O sensor de controle de acesso monitora a força de atração gravitacional (força g) dos 3 eixos x, y e z<br>O sensor é montado no interior do armário e alinhado com a porta.<br>A luz é refletida por uma fita refletora fixada na porta<br>O sensor é montado no quadro do armário, onde as vibrações ocorridas no armário são transmitidas ao sensor<br>As regulagens podem ser feitas pela unidade de processamento CMC III, pela PDU ou pela interface IoT |
| Material      | Plástico   |
| Superfície    | Placa frontal: lisa<br>Caixa: texturizada  |
| Cor           | RAL 9005   |

# Recursos

|  |   |
|--|---|
| Escopo de fornecimento                   | Sensor<br>Placa de montagem<br>Inclui material de fixação |
| Conexão com a rede CAN Bus               | Direto  |
| Interfaces                               | 2 x RJ45 CAN Bus<br>Tomada                                |
| Dimensões                                | Largura: 110 mm<br>Altura: 30 mm<br>Profundidade: 40 mm   |
| Faixa de temperatura de serviço          | 0 °C...55 °C  |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 5...95 %  |
| Emb.                                     | 1 unid.   |
| Peso líquido                             | 0.063   |
| Peso bruto                               | 0.163   |
| Número da tarifa alfandegária            | 85319000  |
| ETIM 9                                   | EC002627  |

# Aprovações

Explicações                      Declaration of conformity