

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Sensores CMC III – DK 7030.110

Data de publicação : 16/Fev/2022

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Sensores CMC III – DK 7030.110

Criado: 16.02.2022 em [www.rittal.com/pt-pt](http://www.rittal.com/pt-pt)



## Descrição do produto

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelo:</b>                                         | Sensor de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Descrição:</b>                                      | Os sensores CMC III são utilizados para monitorar o ambiente físico e podem ser conectados diretamente à unidade de processamento por meio de um cabo de ligação CAN Bus RJ45. Os sensores também podem ser interconectados em forma de Bus.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vantagens:</b>                                      | Conexão rápida e identificação automática graças ao sistema Plug & Play<br>A alimentação de energia é realizada por meio da interface CAN Bus.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Aplicações:</b>                                     | Monitoramento de armários na área de TI, no setor industrial e na engenharia civil.<br>Monitoramento de armários, salas e contêineres em aplicações na TI.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Funcionamento:</b>                                  | As regulagens podem ser feitas pelo software da unidade de processamento CMC III ou pela interface IoT<br>O sensor de temperatura CMC III monitora a temperatura ambiente do armário<br>No caso de fluxo ativo de ar, pode-se utilizar o sensor integrado no armário. Nas aplicações sem fluxo de ar ativo, é necessário conectar o sensor NTC externo fornecido.<br>Intervalo de medição do detector externo: -40 °C...+80 °C |
| <b>Material:</b>                                       | Plástico<br>Placa frontal: lisa<br>Caixa: texturizada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Cor:</b>                                            | Lado da frente: RAL 9005<br>Caixa: RAL 7035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529:</b> | IP 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Escopo de fornecimento:</b>                         | Sensor<br>Placa de montagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Inclui material de fixação  
Sensor de temperatura externo com cabo de ligação e conector  
Sensor NTC com 1,80 m de comprimento  
Comprimento máx. do cabo: 2 m

## Descrição do produto

|                                                  |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensões:</b>                                | Largura: 80 mm<br>Altura: 30 mm<br>Profundidade: 40 mm                                                              |
| <b>Conexão com a rede CAN Bus:</b>               | Direto                                                                                                              |
| <b>Quantidade máxima de terminais:</b>           | Unidade de processamento CMC III Compact: 4<br>Unidade de processamento CMC III: 32<br>Interface IoT: 32            |
| <b>Temperatura de serviço:</b>                   | Operação (ambiente): +0 °C...+55 °C                                                                                 |
| <b>Umidade relativa do ar (sem condensação):</b> | Operação (ambiente): 5 % - 95 %                                                                                     |
| <b>Método de medição:</b>                        | Resistência do NTC interno<br>Resistência do NTC externo                                                            |
| <b>Intervalo de medição:</b>                     | Temperatura (interna): 0 °C - 55 °C<br>Temperatura (externa): -40 °C - 80 °C<br>Temperatura (externa): 0 °C - 55 °C |
| <b>Interfaces/conexões:</b>                      | Geral: 2 x RJ45 CAN Bus<br>Geral: Tomada                                                                            |
| <b>Emb.:</b>                                     | 1 unid.                                                                                                             |
| <b>Peso/embalagem:</b>                           | 0,2 kg                                                                                                              |
| <b>Teor de cobre (kg / unidade):</b>             | 0                                                                                                                   |
| <b>EAN:</b>                                      | 4028177659483                                                                                                       |
| <b>Número da tarifa alfandegária:</b>            | 90269000                                                                                                            |
| <b>ETIM 7.0:</b>                                 | EC002627                                                                                                            |
| <b>ETIM 6.0:</b>                                 | EC002627                                                                                                            |
| <b>eCl@ss 8.0/8.1:</b>                           | 27189253                                                                                                            |
| <b>eCl@ss 6.0/6.1:</b>                           | 27189253                                                                                                            |

**Descrição do produto:** CMC III SENSOR DE TEMPERATURA

## Aprovações

**Aprovações:** UL + C-UL

**Certificados:** EAC  
IEC

**Explicações:** Declaration of conformity  
NA