

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.



**DK 7338.221**

**Dispositivo de detecção precoce de incêndio**

Estado: 30/01/2026 (Fonte: [rittal.com.br-pt](http://rittal.com.br-pt))



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7338.221 - Dispositivo de detecção precoce de incêndio EFD III

O sistema EFD é um dispositivo compacto de detecção precoce de incêndio de 19" e 1 UA com sistema ativo de sucção de fumaça.

## Recursos

Cód. Ref.	DK 7338.221
Descrição do produto	O sistema de detecção precoce de incêndio EFD III inclui o sistema de sucção de fumaça em um subrack de 19" com apenas 1 UA. Um ventilador integrado suga continuamente o ar da área a ser protegida por um sistema de tubulação. O ar sugado passa por dois detectores de incêndio. Ao detectar fumaça, um detector altamente sensível dispara um pré-alarme e o segundo detector ativa o alarme principal. O perfeito funcionamento dos detectores de incêndio é monitorado permanentemente pela unidade eletrônica de avaliação e controle no cartão de controle.
Vantagens	Detecção precoce de incêndio Módulo de 19" com apenas 1 UA Testes realizados pela VdS Schadenverhütung GmbH Interface CAN Bus com o sistema de monitoramento CMC III Saídas de relés secas (pré-alarme/alarme principal/aviso de falha geral)
Material	Chapa de aço
Cor	Caixa: RAL 7035 Lado da frente: RAL 9005
Interfaces	4 x/3 x saídas de relé para alarmes e falhas (bornes/jaques RJ12) 1 x/1 x entrada para interruptor de contato da porta (borne/jaque RJ12) 2 x conexão CAN para ligação em rede mestre-escravo 3 x conexão (alarme/detector manual/tanque e nível externo(s)) 1 x saída de tensão para DET-AC escravo III (24 V DC máx. 500 mA) 1 x USB 2 x Interface CAN Bus para CMC III (máx. 16 em PU/4 em PU Compact)

# Recursos

Fonte de alimentação de energia contínua	cerca de 4 h
Nota	O sistema foi projetado exclusivamente para aplicação em sistemas fechados de armários com acesso restrito.
Display	Display com texto e 6 LEDs
Sensores	Detector de fumaça óptico (sensibilidade: cerca de 3,5 %/metro) Detector de fumaça óptico HS (sensibilidade: cerca de 0,25 %/metro)
Dimensões	Largura: 482,6 mm Altura: 44 mm Profundidade: 490 mm
Faixa de temperatura de serviço	10 °C...40 °C
Faixa de temperatura de armazenagem	-20 °C...65 °C
Faixa de temperatura de armazenagem das baterias	-15 °C...40 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	96 %
Tensão nominal de serviço	100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Air flow monitoring	cerca de ±10% do fluxo total de ar
Emb.	1 unid.
Peso líquido	14
Peso bruto	15
PCF/emb (cadle to gate)	57,2 kg CO <sub>2</sub> eq (Cat B)
Nota sobre a classe de pegada de carbono do produto (PCF)	Categoria B: valor PCF (cradle to gate) calculado aproximadamente com base no peso do produto e declarado voluntariamente
Número da tarifa alfandegária	85311095
EAN	4028177699328
ETIM 9	EC002685
ECLASS 8.0	40040104

# Aprovações

---

Certificados	VDS
Explicações	Declaration of conformity

---