Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.




# DK 7338.221

# Branddetectiesysteem

Staat: 09.11.2026 (Bron: www.rittal.com/be-nl)

ENCLOSURES POWER DISTRIBUTION CLIMATE CONTROL IT INFRASTRUCTURE SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7338.221 - Branddetectiesysteem EFD III

De EFD Plus installatie is een compact 19"-, 1 HE-branddetectiesysteem met actief rookaanzuigsysteem.

## Functies

| | |
|---|---|
| Bestelnr. | DK 7338.221 |
| Product omschrijving | De vroegtijdige-brandherkenningsinstallatie EFD III omvat het rookaanzuigsysteem in een 19"-subrack van slechts 1 HE. Een geïntegreerde ventilator zuigt via een buizensysteem continu lucht aan uit het te beschermen gebied. De aangezogen lucht wordt langs twee brandmelders geleid. De zeer gevoelige melder geeft bij het herkennen van rookdeeltjes in de lucht een vooralarm af. De tweede brandmelder activeert het hoofdalarm. De brandmelders worden permanent door de analyse- en besturingselektronica op de besturingskaart bewaakt op hun functioneren. |
| Voordelen | Vroegtijdige branddetectie<br>19"-schuiflade met slechts 1 HE<br>Test door VdS Schadenverhütung GmbH<br>CAN-businterface voor CMC III bewakingssysteem<br>Potentiaalvrije relaisuitgangen (voor-/hoofdalarm/complete storing) |
| Materiaal | Plaatstaal |
| Kleur | Kast: RAL 7035<br>Voorzijde: RAL 9005 |
| Interfaces | 4 x/3 x relaisuitgangen voor alarmen en storing (klemmen/RJ12-bussen)<br>1 x/1 x ingang voor deurcontactschakelaar (klem/RJ12-bus)<br>2 x CAN-aansluiting koppeling master-slave<br>3 x aansluiting (externe) alarmering/handmelder/tank en vulpeil)<br>1 x spanningsuitgang voor DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA)<br>1 x USB<br>2 x CAN-businterface voor CMC III (max. 16 aan PU/4 aan PU Compact) |
| Onderbrekingsvrije netvoeding | ca. 4 h |

# Functies

| | |
|---|---|
| Opmerking | De installatie is uitsluitend ontworpen voor gebruik in afgesloten, niet toegankelijke kastsystemen.<br>To ensure professional assembly and commissioning of the fire alarm and extinguisher system, it must be installed by a trained specialist. Rittal will be happy to assist you and can provide the relevant service. |
| Display | Display met gewone tekst en 6 LED's |
| Sensoren | Optische rookmelder (gevoeligheid: ca. 3,5%/m lichtvertroebeling)<br>Optische rookmelder HS (gevoeligheid: ca. 0,25%/m lichtvertroebeling) |
| Afmetingen | Breedte: 482,6 mm<br>Hoogte: 44 mm<br>Diepte: 490 mm |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 10 °C...40 °C |
| Opslagtemperatuurbereik | -20 °C...65 °C |
| Opslagtemperatuurbereik batterijen | -15 °C...40 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 96 % |
| Nominale spanning | 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Air flow monitoring | ca. ±10% van totale luchtstroom |
| Leveringseenheid | 1 st. |
| Nettogewicht | 14 kg |
| Brutogewicht | 15 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 57,2 kg CO2 eq (Cat B) |
| CRA risk class | Default (Low Risk) |
| Opmerking bij PCF-klasse | Categorie B: PCF-waarde (cradle-to-gate) bij benadering berekend op basis van het productgewicht en volgens eigen opgave |
| Douanetariefnummer | 85311095 |
| ETIM 9 | EC002685 |
| ECLASS 8.0 | 40040104 |

# Functies

| | |
|---|---|
| Product omschrijving | EFD III Branddetectie |

# Goedkeuringen

| | |
|---|---|
| Certificaten | VDS |
| Verklaringen | Verklaring van conformiteit |