

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## DK 7338.221 Branddetectiesysteem

Staat: 5-5-2026 (Bron: rittal.com/nl-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 19"-schuiflade met slechts 1 HE Test door VdS Schadenverhütung GmbH CAN-businterface voor CMC III bewakingssysteem Potentialvrije relaisuitgangen (voor-/hoofdalarm/complete storing)
Materiaal	Plaatstaal
Kleur	Kast: RAL 7035 Voorzijde: RAL 9005
Interfaces	4 x/3 x relaisuitgangen voor alarmen en storing (klemmen/RJ12-bussen) 1 x/1 x ingang voor deurcontactschakelaar (klem/RJ12-bus) 2 x CAN-aansluiting koppeling master-slave 3 x aansluiting (externe) alarmering/handmelder/tank en vulpeil 1 x spanningsuitgang voor DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2 x CAN-businterface voor CMC III (max. 16 aan PU/4 aan PU Compact)
Onderbrekingsvrije netvoeding	ca. 4 h

# Funcities

Opmerking	De installatie is uitsluitend ontworpen voor gebruik in afgesloten, niet toegankelijke kastsystemen.
Display	Display met gewone tekst en 6 LED's
Sensoren	Optische rookmelder (gevoeligheid: ca. 3,5%/m lichtvertroebeling) Optische rookmelder HS (gevoeligheid: ca. 0,25%/m lichtvertroebeling)
Afmetingen	Breedte: 482,6 mm Hoogte: 44 mm 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)
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
Product omschrijving	EFD III Branddetectie

# Goedkeuringen

---

Certificaten

VDS

---

Verklaringen

Verklaring van conformiteit