

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7338.221

System för tidig branddetektering

State: 2026-05-05 (Source: rittal.com/se-sv)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7338.221 - System för tidig branddetektering EFD III

EFD-systemet är ett kompakt system (19", 1 HE) för tidig branddetektering med aktivt rökinsugningssystem.

Features

Art. nr.	DK 7338.221
Produktbeskrivning	EFD III är ett system för tidig branddetektering och innehåller ett rökinsugningssystem i en 19"-modul med bara 1 HE. En integrerad fläkt suger kontinuerligt ut luften via ett rörsystem och bort från det område som ska skyddas. Den utsugna luften leds förbi två brandvarnare. Detektorn är mycket känslig och utlöser ett förlarm om den upptäcker rökaerosoler, den andra brandvarnaren utlöser huvudlarmet. Brandvarnarnas funktion övervakas permanent av utvärderings- och styrelektroniken på styrkortet.
Fördelar	Tidig branddetektering 19"-chassi med endast 1 HE Kontroll genomförs av VdS Schadenverhütung GmbH CAN-Bus-gränssnitt till CMC III övervakningssystem Potentialfria reläutgångar (för-/huvudlarm/samlingsstörning)
Material	Stålplåt
Färg	Skåp: RAL 7035 Front: RAL 9005
Gränssnitt	4 x/3 x reläutgångar för larm och störning (klämmor/RJ12-uttag) 1 x/1 x ingång för dörrkontakt (klämma/RJ12-uttag) 2 x CAN-anslutning kablage Master/Slave 3 x anslutning (extern alarmering/larmknapp/tank och nivå) 1 x spänningsutgång för DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2 x CAN-Bus-gränssnitt till CMC III (max. 16 till PU/4 till PU Compact)
Avbrottsfri strömförsörjning	ca 4 h
Observera:	Anläggningen är uteslutande avsedd att användas i stängda skåpsystem, som inte kan beträdas.
Display	Display med text och 6 LED-lampor

Features

Sensorik	Optisk röksensor (känslighet: ca 3,5 %/m ljusförmörkelse) Optisk röksensor HS (känslighet: ca 0,25 %/m ljusförmörkelse)
Dimension	Bredd: 482,6 mm Höjd: 44 mm Djup: 490 mm
Driftstemperatur	10 °C...40 °C
Förvaringstemperatur	-20 °C...65 °C
Temperaturområde för förvaring av batterier	-15 °C...40 °C
Relativ luftfuktighet (okondenserad)	96 %
Märkspänning	100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Air flow monitoring	ca ±10% av den totala luftströmmen
Förpackningsenhet	1 st.
Nettovikt	14 kg
Bruttovikt	15 kg
PCF per paket (Cradle-to-Gate)	57,2 kg CO2 eq (Cat B)
Information om PCF-klass	Kategori B: PCF-värde (Cradle-to-Gate) på basis av produktens vikt ungefärligt beräknat och självdeklarerat
Tullvarukod	85311095
ETIM 9	EC002685
ECLASS 8.0	40040104
Produktbeskrivning	DK EFD III, BHD: 482,6x1 HEx490 mm 100-240 V, 1~, 50/60 Hz

Approvals

Certificates	VDS
Explanations	Konformitetsförklaring