

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7338.221

Zařízení k včasnému zjištění požáru

Stát: 4.5.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7338.221 - Zařízení k včasnému zjištění požáru EFD III

Zařízení EFD je kompaktní 19" zařízení k včasnému zjištění požáru, s 1 výškovým modulem, s aktivním nasávacím systémem pro detekci kouře.

Funkce

| | |
|---------------------------------|---|
| Obj. číslo | DK 7338.221 |
| Popis výrobku | Zařízení k včasnému zjištění požáru EFD III obsahuje nasávací systém pro detekci kouře v 19" vaně jen s 1 výškovým modulem. Integrovaný ventilátor nepřetržitě nasává vzduch potrubím z monitorované skříně. Nasávaný vzduch je veden přes dvě kouřová čidla. Vysoce citlivé kouřové čidlo spustí při detekci aerosolů kouře předběžný alarm, druhé kouřové čidlo aktivuje hlavní alarm. Vyhodnocovací a řídicí elektronika na řídicí kartě permanentně kontroluje funkčnost kouřových čidel. |
| Výhody | Včasné rozpoznání požáru 19" zásuvný modul jen s 1 U Zkouška VdS Schadenverhütung GmbH Rozhraní CAN-Bus k monitorovacímu systému CMC III Bezpotenciálové reléové výstupy (předběžný/hlavní alarm / souhrnná porucha) |
| Materiál | Ocelový plech |
| Barva | Skříň: RAL 7035 Čelní strana: RAL 9005 |
| Rozhraní | 4 x/3 x reléové výstupy pro alarmy a poruchy (svorky/zdíčky RJ12) 1 x/1 x vstup pro dveřní spínací kontakt (svorka/zdíčka RJ12) 2 x přípojka CAN, sesíťování Master-Slave 3x přípojka (externí alarm / ruční hlásič / nádrž a výška hladiny) 1x výstup napětí pro DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2x rozhraní sběrnice CAN k CMC III (max. 16 k PU/4 k PU Compact) |
| Nepřerušitelné napájení proudem | cca 4 h |
| Poznámka | Zařízení je koncipováno výhradně pro použití v uzavřených nepochůzných skříňových systémech. |
| Display | Displej s textem a 6 LED |

Funkce

| | |
|--|--|
| Technologie senzorů | Optické kouřové čidlo (citlivost: cca 3,5 %/m zakalení světla) Optické kouřové čidlo HS (citlivost: cca 0,25 %/m zakalení světla) |
| Rozměry | Šířka: 482,6 mm Výška: 44 mm Hloubka: 490 mm |
| Rozsah provozních teplot | 10 °C...40 °C |
| Rozsah skladovacích teplot | -20 °C...65 °C |
| Rozsah teploty pro skladování baterií | -15 °C...40 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu (bez kondenzace) | 96 % |
| Jmenovité provozní napětí | 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz |
| Air flow monitoring | cca ± 10 % z celkového proudu vzduchu |
| Balení | 1 ks |
| Netto hmotnost | 14 kg |
| Brutto hmotnost | 15 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 57,2 kg CO2 eq (Cat B) |
| Upozornění ke třídě PCF | Kategorie B: hodnota PCF (Cradle-to-Gate) vypočtená přibližně na základě hmotnosti produktu a vlastního prohlášení |
| Číslo celní sazby | 85311095 |
| ETIM 9 | EC002685 |
| ECLASS 8.0 | 40040104 |
| Popis výrobku | NH Odpínač, 2, 400A, 690V |

Schválení

| | |
|-------------|--------------------|
| Certifikáty | VDS |
| Vysvětlení | Prohlášení o shodě |