

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7338.221

Zařízení k včasnému zjištění požáru

Stát: 25.7.2025 (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. č.	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
Brutto hmotnost	15
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
EAN	4028177699328
ETIM 9	EC002685
ECLASS 8.0	40040104

Schválení

Certifikáty	VDS
Vysvětlení	Prohlášení o shodě