



FASS, s.r.o. - Technická ochrana objektů®



Kidde Deugra



PanelSafe

19" skříňový hasicí systém

PanelSafe

Integrovaná ochrana datových skříní



Příklad provedení Master/Slave

V současné době jsou firmy stále více závislé na dostupnosti informačních technologií (zpracování dat, telekomunikace ... apod.) Selhání takového vybavení vede k podstatnému přerušení provozu a vyplývajících ztrát příjmů. Efektivní požární ochrana je rozhodující, protože nejen oheň, ale také kouř mohou poškodit rozhodující komponenty technologií.

Systém PanelSafe nabízí ochranu pro velmi cenná elektronická vybavení. Oheň je potlačený v počáteční kritické fázi, předtím než by mohl zapříčinit nějaká vážná poškození.

PanelSafe je systém, automatického zjišťování a potlačování požárů, plně integrovaný v 19" skříní (racku). Takto uzpůsobené zařízení je vysoce efektivní pro použití jako ochranné řešení pro servery, telekomunikační přenosové systémy a switche. Skládá se z Master jednotky (plně funkční zjišťování požárů, kontrola a potlačení požáru) a z nepovinné pomocné jednotky.

PanelSafe chrání integrovaný prostor standardní 19" skříně s díly v objemu až 1,2 m³. Větší skříně a propojené sousedící skříně (max. 5) mohou být chráněny s přídatnou SLAVE jednotkou (obsahující detekci a potlačení požáru). PanelSafe je k dispozici ve verzích do skříně a na skříně.



Verze na skříně:
Tryska a detektory kouře jsou integrovány uvnitř skříně



Rozsah dodávky:
Terminál, ventilátor, dveřní kontakt

Flexibilní modulární konstrukce

PanelSafe Vlastnosti

- **Prostorově úsporný**
 - 19" jednotka se 2-mi výškovými jednotkami
- **Rychlá detekce**
 - lokalizace uvnitř 19" skříně pomocí hlásičů
- **Minimální poškození**
 - přes automatický vypínací kontakt
- **Rychlé uhašení**
 - rovnoměrné vyprázdnění hasiva FM-200 nebo Novec-1230
- **Jednoduchá instalace a uvedení do provozu**
 - sestava komponentů
- **Snadná údržba**
 - stavebnicový princip
- **Rychlé a bezpečné rozpoznání událostí**
 - ohlášení přes detailní víceúčelový indikátor LED
- **Bezpečná ochrana velkých skříní**
 - skříně až do objemu 6 m³ mohou být chráněny použitím SLAVE jednotek

PanelSafe Aplikace

- EDP server a telekomunikační skříně
- CNC ovládací skříně
- Skříně nízkého napětí
- Telefonní systémy
- Lékařská zařízení



MASTER jednotka verze ve skříní
Pro připevnění v standardním 19" racku



SLAVE jednotka verze ve skříní
Pro přidavné chráněné oblasti



MASTER jednotka verze na skříně
Pro připevnění na skříně s odpovídajícími objemy



SLAVE jednotka verze na skříně
Pro přidavné chráněné oblasti



Doplňky pro verzi na skříně:
Prodlužovací kabel pro kouřové detektory, přepážka, závitová kování, rozšiřující hadice a trysky

Technické údaje: MASTER jednotka

Napájecí napětí	230 V ± 15 %
Výstupní napětí	24 V, 1A, pro vnější řízení, bzučák a ventilátor
Baterie	2 Ah (postačující pro 4 hodiny)
Kouřové detektory	2 optickokouřové hlásiče
Hlídaní vstupů a výstupů	síťové přívody, hlásiče požáru 1 & 2, ruční spuštění, dveřní kontakt, ventilátor, poplašná houkačka, externí kontrola
Volné reléové výstupy	předpoplach, poplach, souhrnná chyba a vypínací kontakt
Hasicí látka	vyřazující funkce přes dveřní spínač
Hasicí látka	FM-200 (25 bar) nebo Novec-1230 (42 bar)
Hasicí láhev	1 litr, pro hašení objemu max 1,2 m ³
Pracovní rozsah teplot	0 °C až 40 °C
Váha	přibližně 14 kg
Indikace	síťové přívody, CPU, souhrnná chyba, hlásiče požáru 1 & 2, tlaková nádoba (tlakový vypínač), ventilátor, bzučák, vnější řízení, předpoplach, poplach
Servisní ovládání	jednotka on/off, hašení on/off, reset
Rozměry	
Šířka	19“
Výška	přibližně 87 mm
Hloubka	403,25 mm

Technické údaje: SLAVE jednotka

Kouřové detektory	2 optickokouřové hlásiče
Hasicí látka	FM-200 (25 bar) nebo Novec-1230 (42 bar)
Hasicí láhev	1 litr, pro hašení objemu max 1,2 m ³ (FM-200) nebo 1,1 litra, pro hašení objemu max 1,2 m ³ (NOVEC-1230)
Pracovní rozsah teplot	0 °C až 40 °C
Váha	přibližně 8 kg
Údaje	přes hlavní jednotku

Instalace a uvedení do provozu musí být v souladu s instalací KIDDE - DEUGRA, operace a uvedení do provozu vlastní.



FASS, s.r.o.

Cukrovarnická 79 • 162 00 Praha 6

telefon: (+420) 220 180 393-5

telefax: (+420) 220 180 396

e-mail: fass@fass.cz

internet: www.fass.cz



KIDDE-DEUGRA Brandschutzsysteme GmbH

Postfach 101260 • 40832 Ratingen

Halskestraße 30 • 40880 Ratingen

telefon: +49(0) 2102405-0

telefax: +49(0) 2102405-109

e-mail: info@kidde-deugra.com

internet: www.kidde-deugra.de