

VESDA EXd™

Nasávací kouřové hlásiče

Vlastnosti

- **schválení:**
CE ATEX 94/9/EC
kategorie 3G
Cenelec kód: Exd IIB T6
- **splňuje podmínky norem:**
ČSN EN 50 014, ČSN EN 50 018
- **na vstupu a výstupu nasávacího potrubí protiexplozivní pojistky**
- **široký rozsah citlivosti:**
0,005 ÷ 20% obsc/m
- **programovatelné reléové výstupy**
- **autolearn**
- **minimální servisní náklady**

Popis

Nasávací kouřový hlásič VESDA EXd je umístěn ve skříni v provedení s "pevným uzávěrem". Vstup a výstup nasávacího potrubí jsou osazeny protiexplozivními pojistkami rovněž se schválením EXd - pevný uzávěr. Vstupy pro kabely jsou vybaveny průchodkami do výbušného prostředí.

Hlásič VESDA EXd zachovává všechny vynikající vlastnosti nasávacích kouřových hlásičů VESDA® LaserPLUS™ jako je vysoká citlivost laserové vyhodnocovací komory, jemný prachový filtr zaručující skvělou odolnost proti falešným poplachům, tři rozhodovací poplachové úrovně, hlídání průtoku vzduchu, autolearn, velká paměť událostí.

Použitý hlásič je standardně v provedení podporujícím zapojení do sítě VESDAnet. Síť VESDAnet umožňuje propojení více hlásičů, připojení externích displejových jednotek a programovací jednotky. Celou síť pak lze naprogramovat touto programovací jednotkou nebo standardně z PC. Displejová jednotka poskytuje okamžité zobrazení úrovně kouře jak v grafické podobě, tak absolutní velikosti, zpětné nastavení nebo vypnutí hlásiče, interní akustickou signalizaci apod. Displejová jednotka může obsahovat další volně programovatelné reléové výstupy. Síť VESDAnet je tvořena sériovou sběrnici RS485, která je hlídána na zkrat a přerušení. Sběrnici je možné zapojit do kruhu, takže v případě přerušení sítě zůstává systém nadále funkční.

Konfigurační program na PC připojený do sítě VESDAnet umožňuje dálkový přístup k vybranému hlásiči. Celý systém hlásičů zapojených v síti je pak možno konfigurovat z PC. Programem může uživatel dálkově diagnostikovat jednotlivé hlásiče, zobrazit paměť událostí buď v textové podobě nebo v grafu s vyznačením nastavení poplachových úrovní, sledovat okamžitou hodnotu průtoku vzduchu.

VESDA EXd má jeden všeobecný vstup, který je možno naprogramovat buď pro vypnutí hlásiče nebo uvedení do "standby" módu, kdy dojde k vypnutí ventilátoru.



Technické parametry

Napájecí napětí 18 ÷ 30VDC

Příkon

klid 8W

poplach 8,6W

Odběr proudu

klid 335mA

poplach 360mA

Provozní údaje

provozní teplota hlásiče -10 ÷ 39°C

teplota nasávaného vzduchu -20 ÷ 60°C

relativní vlhkost 10 ÷ 95%
(bez orosení)

Nasávací potrubí

maximální délka 1 trubky 50m

maximální délka 2 trubek 2 x 30m

Krytí IP66

Provedení skříně Exd IIB T6

Schválení ČSN EN 50 014:1998

ČSN EN 50 018:2000

CE - ATEX 94/9/EC ITS 03 ATEX 11273

Rozměry skříně

výška x šířka x hloubka 490x358 x208mm

Hmotnost 44kg

Nastavení poplachových úrovní

varování 0,005 ÷ 1,990% obsc/m

předpoplach 0,010 ÷ 1,995% obsc/m

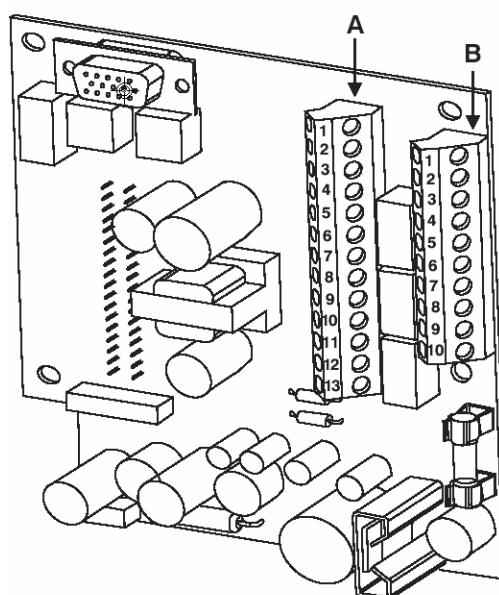
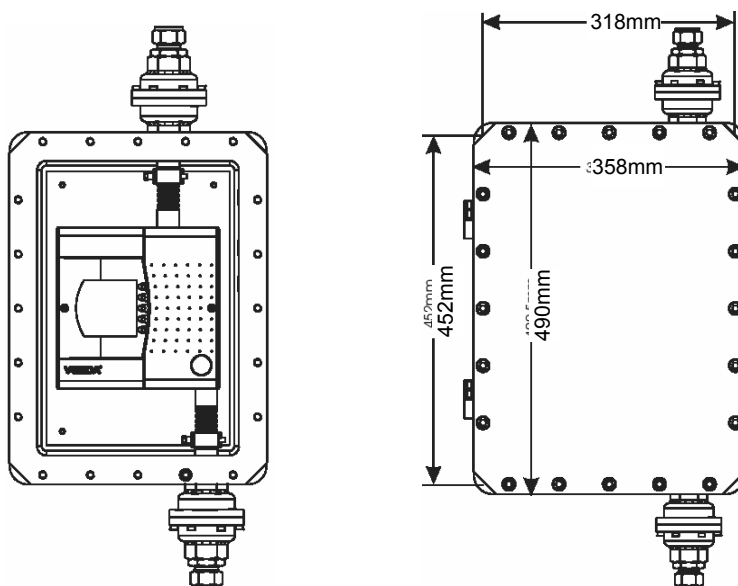
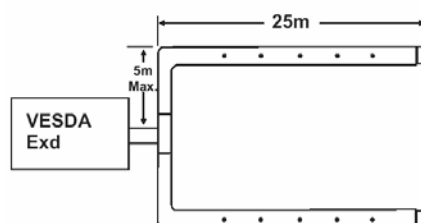
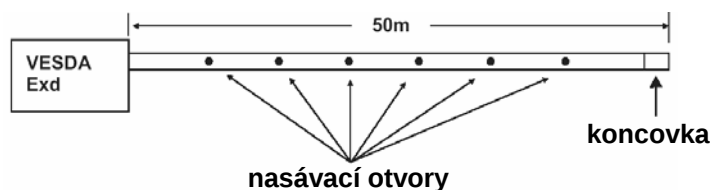
poplach 0,015 ÷ 20,00% obsc/m

Softwarové vlastnosti

paměť událostí až 12000

normalizace průtoku vzduchu 11 min.

autolearn min. 15min, max. 14dní



Terminal A

- 1 Bias (-) (GND)
- 2 Reset (-)
- 3 Reset (+)
- 4 Bias (+)
- 5 LED (-) (GND)
- 6 LED (+)
- 7 FIRE (NO)
- 8 FIRE (C)
- 9 PRE-ALARM
- 10 PRE-ALARM (C)
- 11 FAULT (NO)
- 12 FAULT (C)
- 13 FAULT (NC)

Terminal B

- 1 Shield
- 2 VESDAnet-A (-)
- 3 VESDAnet-A (+)
- 4 Shield
- 5 VESDAnet-B (-)
- 6 VESDAnet-B (+)
- 7 Power (-)
- 8 Power (+)
- 9 Power (-)
- 10 Power (+)