FOTOELEKTRINIS DŪMŲ DETEKTORIUS

SENTEK SD119 SERIJA (SD119-2 / SD119-4 ...) · 2 / 4 LAIDŲ · 12 / 24 V DC

PRIJUNGIMO SCHEMOS

Gamintojo 1.a pav. pateikta tipinė 2 laidų kelių detektorių sistemos prijungimo schema, 1.b pav. – 4 laidų kelių detektorių sistemos schema.

Dėmesio! Po gnybtais 2 ir 5 nenaudokite kilpa sulenkto laido – nutraukite laido trasą, kad būtų kontroliuojamos jungtys.

Įspėjimas! Kad detektorius neužsiteršty (o garantija nebūtų panaikinta), dūmų detektorius turi likti uždengtas, kol patalpa bus išvalyta ir joje neliks dulkių.

PAGRINDO MONTAVIMAS

1. Kad detektoriaus galvutė būtų tinkamai uždėta ant pagrindo, montuojant visi laidai turi būti tinkamai išdėstyti: (A) visus laidus prispauskite plokščiai prie gnybtų; (B) laidus pritvirtinkite atokiau nuo jungčių gnybtų.
2. Jei tikrindami detektorių kilpos vientisumą gnybtų 2 ir 5 polius sujungėte trumpikliu, prieš uždėdami detektoriaus galvutę jį būtinai pašalinkite.
3. Linijos gale esantis įtaisas (1.a ir 1.b pav.) turi būti suderinamas su valdymo bloku. Naudojama linijos galo kontrolinė relė turi atitikti naudojamą nuolatinės srovės įtampą.
4. Pagal UL sąrašą atviros erdvės dūmų detektoriai montuojami ant lubų ne arčiau kaip 6 coliai (~15 cm) nuo sienos arba ant sienos – ne arčiau kaip 4 coliai (~10 cm) ir ne toliau kaip 12 colių (~30 cm) nuo lubų.
5. Dūmų detektoriaus pagrindą galima montuoti tiesiai ant elektros instaliacijos dėžutės – aštuonkampės (3", 3,5" ar 4"), apvalios (3") ir kvadratinės (4") – be jokio adapterio.

GALVUTĖS MONTAVIMAS

1. Sulygiuokite dalis, kaip parodyta 2 pav.
2. Uždėkite detektoriaus galvutę ant pagrindo ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad užsifiksuotų.
3. Nemontuokite detektoriaus galvutės, kol patalpa nebus kruopščiai išvalyta nuo statybinių šiukšlių, dulkių ir pan.

Vienoje kilpoje galima įrengti daugiausia 30 dūmų detektorių.

RELĖS PADĖTIES NUSTATYMAS (4 LAIDŲ TIPAS)

1. Kai visos relės maitinamos, atstatymo padėtis – „normaliai atvira“ (NO).
2. Jei reikia pakeisti relės nustatymą, atsuktuvu atlaisvinkite du varžtus pagrindo galinėje pusėje. Šalia relės ant spausdintinės plokštės yra trumpiklis (3 pav.) – juo pasirinkite „normaliai uždarą“ (NC) arba „normaliai atvirą“ (NO) padėtį.
3. Relės kontaktų parametrai: 1,0 A esant 30 V DC; 0,5 A esant 125 V AC.

www.dumudetektoriai.eu

TIKRINIMAS

1. Tikrinimo metu visos pavojaus signalų perdavimo tarnybos, paleidimo įtaisai ir gesinimo sistemos turi būti atjungtos ir iš karto po tikrinimo vėl įjungtos.
2. Maždaug minutę po detektoriaus galvutės įjungimo patikrinkite, ar raudonas diodas mirksi kartą per 1–3 sekundes. Jei diodas nemirksi, detektorius neveikia arba netinkamai prijungtas – patikrinkite laidus arba, jei reikia, pakeiskite detektorių.
3. Bent 10 sekundžių leiskite į detektoriaus dūmų kamerą patekti dūmams nuo medvilninio dagčio ar smilkalo. Kai į kamerą pateks pakankamai dūmų, įsijungs pavojaus signalas – diodas ims šviesti nuolat. Prieš tikrindami kitus tos pačios zonos detektorius, atstatykite kiekvieną detektorių ir (arba) valdymo bloką. Jei signalas neįsijungia, detektorius sugedęs ir jį reikia remontuoti.

ŠILUMOS JUTIKLIO TIKRINIMAS (MODELIAI SU „H“)

Tikrinamą detektorių reikia paveikti šilto oro srautu, kurio temperatūra 140–180 °F (60–82 °C). Tam tinka kai kurie buitiniai plaukų džiovintuvai.

1. Įjunkite šilto oro srautą ir patikrinkite, ar temperatūra tinkama ir stabili.
2. Iš nedidelio atstumo nukreipkite oro srautą į termistorių saugančias groteles. Detektorius turi suveikti per 30 sekundžių.
3. Suveikus signalui, nedelsdami pašalinkite šilumos šaltinį ir patikrinkite, ar šviečia raudonas detektoriaus diodas. Atstatykite detektorių valdymo pulte.
4. Jei detektorius nesuveikia per 30 sekundžių, jis per mažai jautrus – grąžinkite jį pardavėjui techninei priežiūrai.
5. Po tikrinimo patikrinkite, ar sistema nustatyta įprastam veikimui, ir praneškite atitinkamoms tarnyboms, kad tikrinimas baigtas ir sistema vėl veikia.

PASTABOS DĖL NAUDOJIMO

Pagal NFPA (JAV nacionalinę priešgaisrinės apsaugos asociaciją) ortakių dūmų detektorius negali pakeisti atviros erdvės dūmų detektoriaus. Ortakių dūmų detektorius skirtas tik oro tvarkymo įrenginiams, pvz., sklendėms valdyti ar oro tvarkymo įrenginiams išjungti.

Netinka montuoti ten, kur oro srauto greitis viršija 300 pėdų/min. (~1,5 m/s).

PRIEŽIŪRA

Minimalus rekomenduojamas reikalavimas – kartą per metus dulkių siurbliu išvalyti detektoriaus galvutę nuo dulkių. Valymo programa turi būti pritaikyta konkrečiai aplinkai pagal standartą NFPA-72A.

Dėmesio! Neatsukite varžtų, laikančių dūmų kameros ir spausdintinės plokštės mazgą. Šis mazgas užsandarintas jūsų saugumui ir naudotojų neardomas. Jį atidarius, garantija netenka galios.

TECHNINIAI DUOMENYS

Modelis	Laidai · šilumos jutiklis · įtampa · srovė (budėjimas / pavojus) · kontaktas · pagrindas
SD119-2	**2 · – · 10,8–33 V DC · 80 µA / 22/55 mA · – · 852001**
SD119-2L	**2 · – · 10,8–33 V DC · 80 µA / 22/55 mA · – · 854001**
SD119-2H	**2 · 135 ± 5 °F · 10,8–33 V DC · 80 µA / 22/55 mA · – · 852001**
SD119-2HL	**2 · 135 ± 5 °F · 10,8–33 V DC · 80 µA / 22/55 mA · – · 854001**
SD119-4 (12 V / 24 V)	**4 · – · 12 / 24 V · 80 µA / 30 / 45 mA · Form A · 854001**
SD119-4H (12 V / 24 V)	**4 · 135 ± 5 °F · 12 / 24 V · 80 µA / 30 / 45 mA · Form A · 854001**
SD119-4AR / 4ARB	**4 · – · 12/24 V · 80 µA / 30/45 mA · Form A / automatinis atstatymas · 854001**
SD119-4HAR / 4HARB / 4HB	**4 · 135 ± 5 °F · 12/24 V · 80 µA / 30/45 mA · Form A / automatinis atstatymas · 854001**
SD119-4B	**4 · – · 12/24 V · 80 µA / 30/45 mA · Form A / automatinis atstatymas · 854001**

2 laidų modeliai: įjungimo srovės šuolis iki 160 µA, leistina srovė iki 80 mA. Visų modelių paleidimo laikas – iki 30 s, ciklo trukmė – 1–3 s. Saugos standartai: EN 54-7; modeliai su šilumos jutikliu – EN 54-7 ir EN 54-5. Žymėjimai: L – nuotolinio indikatoriaus išvestis; H – šilumos jutiklis (135 °F ≈ 57 °C); AR – automatinis atstatymas; B – garsas, pavojaus kontaktas Form B (NC).

GARANTIJA

Sentek Electronics garantuoja, kad gaminys neturi medžiagų ir gamybos defektų, ir pataisys arba pakeis gaminį ar jo dalį, kurie bus pripažinti turinčiais defektų, 12 mėnesių nuo pirkimo datos, bet ne ilgiau kaip 18 mėnesių nuo gamintojo išsiuntimo. Dėl garantinio aptarnavimo kreipkitės į pardavėją.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Nebetinkamo naudoti prietaiso negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis – atiduokite jį į elektros ir elektronikos atliekų surinkimo vietą.

GAMINTOJAS

Sentek Electronics Co., Ltd., 448 Yingchun road, Wangchun Industrial zone, Ningbo City 315175, Zhejiang, Kinija.

Vertimas iš anglų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: Sentek SD119 series Installation Wiring Diagram (SDMI119080702, Rev C).

www.dumudetektoriai.eu