

DŪMŲ DAVIKLIO BAZĖS ĮRENGIMO INSTRUKCIJA E1000R



Prieš montuodami priešgaisrinio daviklio bazę prašome įdėmiai perskaityti System Sensor I56-407-xx aprašymą "System Sensor dūmų daviklio eksploatacija", kuriame rasite informaciją apie daviklį išdėstymą, montavimą ir eksploatacijos ypatybes. Šio aprašymo ieškokite firmose prekiaujančiose šia produkcija.

BENDRAS APRAŠYMAS

Daviklio bazė E1000R skirta E1000 serijos dūmų daviklių prijungimui prie priešgaisrinių, priešgaisrinių apsaugos sistemų (PAS) įėjimo, kontrolės įrenginių. Davikliai gali būti jungiami ir prie PAS naudojančių kintamo poliarumo įtampa šleife. Jungimui turi būti naudojama 2 laidų jungimo schema. Naudojant firmos System Sensor suderinimo įrenginius M412NL, M412RL ir M424RL, serijos E1000 dūmų daviklius su E1000R tipo baze galima jungti naudojant 4 laidų jungimo schemą. Bazėje yra įmontuotas rezistorius, ribojantis daviklio srovę *Gaisras* režimo metu. Naudojant PAS, kurių šleifo srovė trumpo jungimo metu neviršija 50mA srovę, leidžiama jungti daviklius be srovę ribojančio rezistoriaus. Bazėje yra numatyta galimybė prijungti išorinį optinį įrenginį (IOI). E1000 serijos dūmų davikliai *režime Gaisras* užtikrina 4,5mA srovę IOI nepriklausomai nuo maitinimo įtampas.

Tarp 1 ir 2 kontaktų yra įtaisytas spyruoklinis kontaktas, galintis užsifiksuoti atviroje arba uždaroje pozicijoje. Uždara kontakto pozicija naudojama PAS šleifo testavimui prieš uždedant dūmų daviklį. Spyruoklinio kontakto pozicijos pakeitimas į atvirą įvyksta automatiškai į bazę įsukant dūmų daviklį.

E1000B bazėje įrengti patogūs, neiškrentantys kontaktiniai varžtai skirti šleifo ir IOI pajungimui. Bazėje įrengtas mechaninis laikiklis, kuris užtikrina patikimą, atsparų vibracijoms daviklio fiksavimą. Mechaninis laikiklis taip pat neleidžia nuimti daviklį nuo bazės be specialaus įrankio (kaip nuimti daviklį skaitykite žemiau).

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Leistina srovė *režime Gaisras*

Laidininkų jungiamų prie bazės kontaktų skerspjūvio plotas

Atstumas tarp bazės tvirtinimo kiaurymių centrų

Bazės aukštis

Bazės diametras

Bazės svoris

Darbinės temperatūros diapazonas

Leistina santykinė drėgmė

50 mA, maks.

2,5 mm², maks.

nuo 50,8 iki 60 mm

21 mm

102 mm

45 g

nuo - 30°C iki + 70°C

iki 95%

MONTAVIMO REKOMENDACIJOS

Bazėje E1000R yra įmontuotas rezistorius, kuris užtikrina srovės apribojimą *režime Gaisras* (žr. 1 pav.). Jungiant daviklį be srovę ribojančio rezistoriaus šleifo srovė trumpo jungimo metu neturi viršyti 50mA srovę. Daviklio jungimo schema turi būti patikslinama naudojant konkretaus tipo priešgaisrines apsaugos sistemas. Šleifų montażas turi būti atliekamas pagal atitinkamus galiojančius normatyvinius dokumentus.

Bazės kontaktų paskirtis (žr. 1 pav.)

Bazės kontakto Grandinė

Nr.:

1 "–" įėjimas, "–" IOI

2 "–" išėjimas

3 "+ " IOI

4 "+ " įėjimas, "+ " išėjimas (kai naudojamas ribojantis srovę rezistorius)

5 "+ " įėjimas, "+ " išėjimas (kai nenaudojamas ribojantis srovę rezistorius,

tinka tik su PAS, kurių šleifo srovė trumpo jungimo metu ne didesnė **kaip 50mA!**)



1 pav. Bazės E1000B kontaktų išdėstymas

APSAUGOS MECHANIZMO NUO NESANKCIONUOTO DAVIKLIO NUĖMIMO AKTIVIZAVIMAS

Norėdami apsaugoti dūmų daviklį nuo vagystės ar užtikrinti pakankama daviklio fiksavimą esant vibracijoms, prieš montuodami bazę E1000B atlikite veiksmus aprašytus 2 pav. Norėdami nuimti daviklį po to kai atvivzuotas apsaugos mechanizmas, naudokite plokščią ir siaurą atsuktuvą taip kaip parodyta 3 pav.

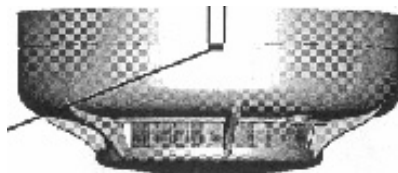
Nulaužti plastikinės svirtelės liežuvelį

Plastikinė bazės svirtelė



2 pav. Apsaugos mechanizmas aktivizavimas nuo nesankcionuoto daviklio nuėmimo

Plokščiu atsuktuvu per stačiakampę kiaurymę, esančią tarp bazės ir daviklio pastumkite plastikinę svirtelę link bazės centro ir nuimkite dūmų daviklį.



3 pav. Dūmų daviklio nuėmimas nuo bazės