

DŪMŲ DAVIKLIO BAZĖS ĮRENGIMO INSTRUKCIJA E1000B



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 ieškote firmose prekiaujančiose šia produkcija.

BENDRAS APRAŠYMAS

Daviklio bazė E1000B skirta E1000 serijos priešgaisrinių 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 E1000B tipo baze galima jungti naudojant 4 laidų jungimo schemą. Bazėje nėra įmontuotas srovę ribojantis rezistorius. Naudojant daviklių bazes E1000B PAS šleifas turi turėti srovės apribojimą leidžiantį tekėti ne didesnę kaip 50mA srovę režime Gaisras. 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

Režime Gaisras šleifo srovė neturi viršyti 50 mA!

Esant didelei šleifo srovei reikia naudoti E1000R tipo bazes, kuriose yra įmontuotas srovę ribojantis rezistorius daviklio maitinimo grandinėje.

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 Nr.:	Grandinė
1	“-” įėjimas, “-” IOI
2	“-” išėjimas
3	“+” IOI
5	“+” įėjimas, “+” išėjimas



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.

