

CA414 CAST adresinis kombinuotas optinis dūmų ir temperatūros jutiklis, su izoliatoriumi

Kodas: **CA414**



Automatinis adreso nustatymas;
Gali būti užprogramuotas kaip optinis dūmų ir:
A1R klasės, kylančios temperatūros;
A2 klasės, fiksuotos 60° temperatūros (gamyklinis nustatymas);
B klasės, fiksuotos 80° temperatūros;
2 programuojami išoriniai šviesos diodai, matomi 360° kampų;
Jungiamas 2 laidais;
Nuotolinio indikatoriaus prijungimas;
Maitinimas 27-40V DC;
Srovė aliarmo būsenoje 5mA;
Srovė budėjimo būsenoje - 370μA;
Darbinė temperatūra -20°C iki 65°C;
Apsaugos klasė IP42;
Matmenys: 102,2 x 57,5 mm, su baze;
Sertifikuota pagal: EN54-5, EN54-17, **EN54-13**

Apžvalga

- Aukštos kokybės programuojamas gaisro detektorius, skirtas naudoti su C-TEC XFP ir ZFP "CAST" protokolo adresuojamomis priešgaisrinėmis centralėmis. LPCB sertifikuotas pagal EN54-5, 7 ir 17 bei CEA 4021. Taip pat "Kiwa Telefication" sertifikuota pagal **EN54-13**.
- Borto programuojami šilumos ir dūmų jutikliai leidžia aptikti įvairius gaisrus, kartu sumažinant klaidingus pavojaus signalus.
- Keli jautrumo / jutiklio nustatymai.
- Išmanieji algoritmai padeda sumažinti klaidingus pavojaus signalus.
- Trumpojo jungimo kilpos izoliatorius.
- Rinkinyje yra dvi 8 mm x 2 mm itin ryškiai raudonos šviesos diodų indikacinės juostelės.

- Skirtingą jautrumą galima pasirinkti skirtingu paros metu (diena/naktis, pastatas užimtas/neužimtas ir t.t.).
- 5mA tipinė aliarmo srovė (370uA ramybės būsenoje) @ 22-40V DC.
- Programuojamas daugiafunkcinis būsenos šviesos diodas.
- Suderinamas su C-TEC CA408 CAST baze, c/w integruotu fiksavimo mechanizmu ir ID žyma.

Daugiau informacijos

CAST yra pažangiausias pasaulyje priešgaisrinės signalizacijos sistemos protokolas. C-TEC sumanytas, suprojektuotas ir realizuotas kaip penkerių metų kelių milijonų svarų vertės projekto dalis, apėmė galingo patentuoto ryšio protokolo (C-TEC Addressable) sukūrimą

System Technology, CAST) ir kelis valdymo pultus bei lauko įrenginius.

Pagrindinės funkcijos:

- 255 įrenginiai vienoje kilpoje
- Savarankiškas veikimas ir sprendimų priėmimas, užtikrinantis greitesnį reagavimo laiką
- Kelių tipų kodai
- 40 V kilpos įtampa
- Dvi adresavimo parinktys - automatinės per skydelį arba rankinės per rankinį programatorių
- Automatinis adresavimas palengvina lengvą įrenginio papildymą ar keičiamo įrenginio identifikavimą
- Kelios funkcijos vienu adresu (integruoti įrenginiai)
- Garsumą, tonus ir detektoriaus režimus galima keisti suderinamosiuose skydeliuose
- Greitas duomenų perdavimas ir patikimas duomenų perdavimas
- **Atitinka EN54-13**
- Pateikia geografinę trumpojo ir atvirojo jungimo gedimų vietą (trumpojo jungimo izoliatorius yra kiekviename CAST įrenginyje)
- Lengva pakeisti/redaguoti įrenginio funkciją, kai yra palaikoma daugiau nei viena funkcija
- Programuojamas daugiafunkcis būsenos šviesos diodas
- Sklandi integracija su kitomis CAST sistemomis, sumažinant energijos, techninės priežiūros, montavimo ir remonto išlaidas
- Suprojektuota ir pagaminta Jungtinėje Karalystėje.

Techninės specifikacijos

Patvirtinimai ir (arba) sertifikatai LPCB sertifikuotas pagal EN54-5, 7 ir 17 bei CEA 4021. Taip pat "Kiwa Telefication" sertifikuota pagal EN54-13.

Suderinamumas Suderinamas su C-TEC XFP / ZFP CAST protokolo adresinėmis priešgaisrinėmis centralėmis.

Jautrumas 1 režimas: didelis optinis + A2 karštis ; 2 režimas: standartinis optinis; 3 režimas: standartinė optinė +A2 šiluma; 4 režimas: žemas optinis + A2 karštis; 5 režimas: A1R klasė šiluma.

Pajungimo laidai 2 laidų

Maitinimo / darbinė įtampa Nuo 22 iki 40 V nuolatinės srovės.

Maitinimo srovė 370μA standartinė @ nuo 22 iki 40V DC.

Aliarmo srovė 5mA standartinė (šviečia šviesos diodai) @ 22 iki 40V DC.

Rodikliai 2 LED indikatorių juostelės, skleidžiančios raudoną šviesą, kai įjungtas aliarmas, užtikrinantis 360° matomumą. Pasirenkamas nuotolinio valdymo pultas.

Gaminio matmenys (mm) 102,2 mm skersmuo x 37 mm gylis (tik detektorius); 102.2mm skersmuo x 57.5mm gylis (detektorius pagrinde).

IP reitingas IP42.

Svoris 99g (be bazės); 154g (su baze). **Temperatūrų veikimo diapazonas** : nuo -20°C iki +85°C.

Papildomai Reikalinga CA408 CAST bazė. Taip pat yra CA408R relinė bazė.