

Opis ogólny.

Analogowa czujka ciepła mierzy temperaturę za pomocą termistora w zakresie od 0 °C do 100 °C z rozdzielczością 0,5 °C. Posiada wbudowany wskaźnik zadziałania i możliwość podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania o symbolu 2218.

Programowanie / Kompatybilność

Adres w pętli jak również tryb pracy programowany jest przyrządem 3314 / 4414:

- Tryb **NORMAL** – czujka do systemu EBL G3 lub EBL512 w wersji ≥ 2.0 . Możliwość zaprogramowania w WIN512 algorytmów dla klas: A1, A2S, BS. Jeżeli zostanie wybrany algorytm A1 lub A2S to czujka może zastąpić wycofaną z produkcji czujkę 2340; jeżeli zostanie wybrany algorytm BS to może zastąpić czujkę 2341.
- Tryb **2330** – czujka konwencjonalna do systemu EBL512 jako zamiennik dla czujki progowej 2340 (60 °C) pracującej w klasie A2 S (próg zadziałania 57 °C).
- Tryb **2312** – nie jest używany.

Zaprogramowany adres dodatkowo może być zapisany na polu etykiety na spodzie czujki. W celu umożliwienia odczytu adresu czujki przez użytkownika należy etykietę z adresem (numer prezentacyjny czujki lub numer techniczny) umieścić w specjalnym uchwycie (o numerze katalogowym 3391) widocznym z dołu pomieszczenia.

UWAGA: programując czujkę przyrządem 4414 nie wolno użyć trybu „Advanced” bo nastąpi trwałe uszkodzenie jej pamięci FLASH.

Przeznaczenie

Do współpracy z systemami EBL512 G3/ EBL512. Może być montowana wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz w miejscach, gdzie spodziewany jest szybki przyrost temperatury lub gdzie nie można zastosować czujek dymu.

Oznaczenia:

3309 – czujka temperatury w obudowie szczelnej.

3390 – uchwyt do etykiet z adresem.

3391 – etykiety z adresem (10 arkuszy po 132 etykiety).

Analogowa czujka temperatury w szczelnej obudowie 3309



Dane techniczne:

Napięcie zasilające
 - nominalne 24 V
 - dopuszczalny zakres napięć 12 ÷ 30 V

Pobór prądu przy zasilaniu nominalnym:
 - stan dozoru 0,185 mA
 - stan alarmu (tylko czujka) 1,65 mA
 - stan alarmu (z dodatkowym LED-em) 2,0 mA

Zakres temperatur:
 - pracy /* -20 ÷ +50 / 65 °C
 - przechowywania -45 ÷ +70 °C

Stopień ochrony obudowy IP 67

Czułość
 - tryb „Normal” : klasa **A1**: 54÷65 °C
 klasa **A2 S**: 54÷70 °C
 klasa **BS**: 69÷85 °C
 - tryb „2330” klasa **A2 S**: 57 °C

Waga z gniazdem 246 g

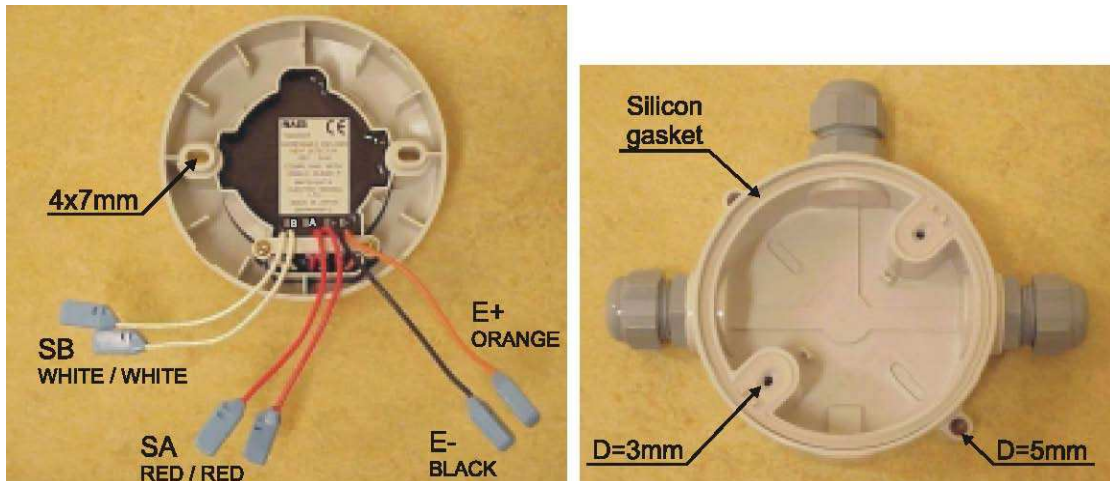
Rodzaj tworzywa na obudowę: - modyfikowany poliwęglan

Kolor obudowy wg skali Muncell szary N 8

Dopuszczenie: EC nr. 0786-CPD-21202 dla
 - tryb „Normal”: EN-54-5:2000: klasa P (zależnie od algorytmu)
 - tryb „2330”: EN54-5:2000: klasa A2 S

/* - klasa A1	-20 / +25 / +50 °C
- klasa A2 S	-20 / +25 / +50 °C
- klasa B S	-20 / +40 / +65 °C
	min / typowa / max

Wygląd połączeń czujki i dedykowanego gniazda:



Czujka

Otwory mocujące (4 x 7 mm) mają rozstaw około 70 mm.

SA / SB służą do podłączenia wejścia i wyjścia linii dozorowej.

E+ / E- służą do podłączenia wskaźnika zadziałania.

Średnica przewodów: 0,6 ÷ 1,2 mm (około 0,3 ÷ 1,13 mm²).

Para przewodów SA / SB używana jest do podłączenia do programatora 3314.

Puszka podłączeniowa

Otwory mocujące (Φ 5 mm) mają rozstaw około 108 mm. Puszka posiada wejścia na trzy przepusty kablone (o długości około 30 mm). Szczelność czujki z obudową zapewnia uszczelka silikonowa.