

Czujka temperatury 3308

Opis ogólny.

Analogowy sensor temperatury 3308 reaguje na zmiany temperatury z rozdzielczością $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$, mierzone przez termistor. Zakres mierzonych temperatur od $0 \text{ }^\circ\text{C}$ do $100 \text{ }^\circ\text{C}$. Alarm powstaje po osiągnięciu: ustawionej temperatury lub przyrostu temperatury.

Sensor można instalować tylko w gniazdach: 3312F, 3312FL, 4313 (z izolatorem zwarć). Sensor posiada wskaźnik zadziałania LED, który zapala się w chwili alarmu pożarowego. Do wskaźnika w sensorze można przyłączyć dodatkowy, zewnętrzny wskaźnik zadziałania LED typu 2218 pod zaciski E+ i E- w gnieździe.

Możliwości stosowania.

Do adresowania sensora służy programator typu 3314 / 4414. Adres powinien być zapisany na etykiecie na spodzie czujki. Sensor można zaprogramować do pracy w dwóch trybach:

- dla systemów EBL512 wersja 2.X i EBL512 G3 obowiązuje tzw. tryb normalny „**NORMAL MODE**”. Czujka pracuje jako sensor temperatury w zakresie $0 \text{ }^\circ\text{C}$ do $100 \text{ }^\circ\text{C}$. Istnieje możliwość wyboru jednej z klas: A1, A2 S, BS wg. normy EN-54-5:2000.
- w drugim trybie „**MODE 2330**” sensor pracuje jak adresowalna, konwencjonalna czujka temperatury 6270 / 6275 ($60 \text{ }^\circ\text{C}$) z gniazdem 2330 (gniazdo sensora 3312F,FL nie ma wejścia dla podłączenia dodatkowej linii konwencjonalnej). Pracuje ze stałym progiem zadziałania 57°C w klasie A2 S.
- praca w trybie „**2312**” jest zabroniona.

UWAGA: programując czujkę przyrządem **4414** nie wolno użyć trybu „**Advanced**” ponieważ nastąpi trwałe uszkodzenie jej pamięci FLASH. Reklamacja na ten rodzaj uszkodzenia nie jest uwzględniana.

Algorytmy.

W trybie normalnym istnieje możliwość zaprogramowania jednego z następujących algorytmów wg normy EN-54-5:2000: A1, A2 S, BS przy użyciu programu narzędziowego Win512.



Zastosowanie.

Sensor jest przeznaczony do użytku wewnętrznego w suchych pomieszczeniach. Należy montować go w gniazdach: 3312, 3312F, 3312FL, 4313 podłączonych do pętli dozоровej poprzez zaciski SA i SB.

Dane techniczne.

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

Pobór prądu przy zasilaniu 24 V :	
- stan dozoru	0,3 mA
- stan alarmu (tylko czujka)	2,3 mA
- stan alarmu (z dodatkowym LED-em)	4,3 mA

Zakres temperatur pracy:	
- pracy /*	-20 ÷ +50 °C
- przechowywania	-25 ÷ +70 °C

Wilgotność względna	95 %
---------------------	------

Stopień ochrony obudowy	IP 51
-------------------------	-------

Wymiary (średnica x wysokość)	102 x 36 mm
-------------------------------	-------------

Waga	51 g
------	------

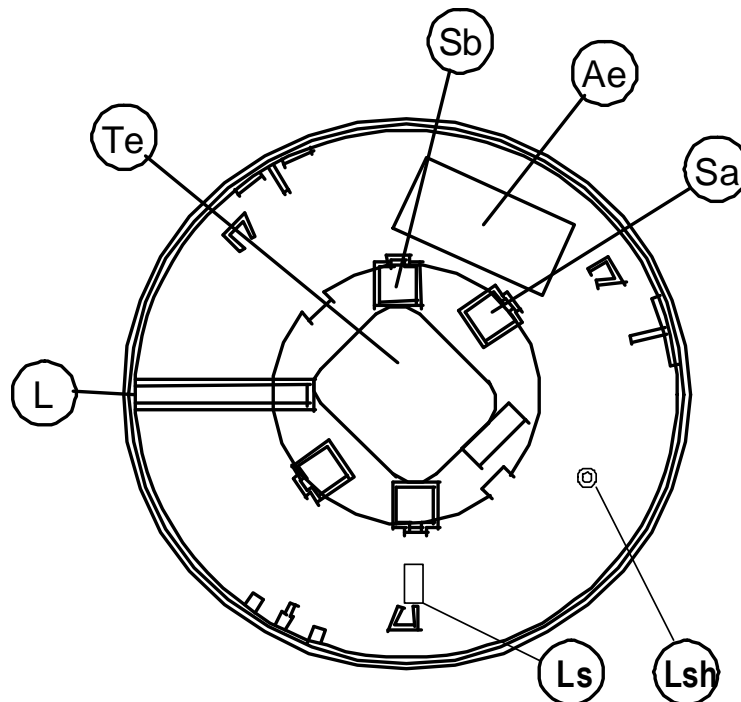
Rodzaj tworzywa na obudowę:	- modyfikowany poliwęglan
-----------------------------	---------------------------

Kolor obudowy wg skali Muncell	szary N 8
--------------------------------	-----------

Dopuszczenia wg.:	
- VdS – G208109	
- VdS – 0786-CPR-21203 – fabryka PES	
- VdS – 0786-CPR-21204 – fabryka Kinan	

/* minimalna / normalna / maksymalna:	
- klasa A1	-20/+25/+50 °C
- klasa A2 S	-20/+25/+50 °C
- klasa B S	-20/+40/+50 °C
- tryb 2330	-10/+25/+50 °C

Czujka termiczna widok od spodu:



- Ls Wkręt blokujący
- Lsh Otwór blokujący czujkę (do wywiercenia)
- Sa Styk dla programatora 3314
- Sb Styk dla programatora 3314
- Te Oznakowanie, typ sensora
- Ae Oznakowanie, adres w pętli
- L wskaźnik zadziałania LED