

**Konwencjonalne czujki
temperatury 6295; 6296; 6297;
6298 w szczelnej obudowie**

Opis ogólny.

Są to konwencjonalne, progowe czujki temperatury. Generują alarm pożarowy w określonym zakresie temperatur zgodnie z normą EN54-5:2000.

Elementem reagującym na temperaturę jest w nich pastylka bimetaliczna z radiatorem. Posiadają również wbudowany wskaźnik zadziałania w postaci diody LED (oprócz 6298) i mają wyjście do podłączenia wskaźnika zewnętrznego o symbolu 2218.

Występują następujące typy czujek:

- 6295, 57 °C, klasa A2 S (54 ÷ 70 °C)
- 6296, 72 °C, klasa B S (69 ÷ 85 °C)
- 6297, 87 °C, klasa C S (84 ÷ 100 °C)
- 6298, 117 °C, klasa E S (114 ÷ 130 °C)

Podtrzymanie alarmu

Czujki mają podtrzymanie alarmu tzn. nie skasują się automatycznie, gdy temperatura obniży się poniżej ich statycznego progu zadziałania. Wskaźniki zadziałania LED wbudowany i zewnętrzny będą się świecić aż do skasowania alarmu na centrali.

☞ Dopuszczenia ATEX

Czujki **6295, 6296** posiadają dopuszczenia ATEX według **Ex II 3GD EEx Na II T5**. Zobacz również informację na drugiej stronie.

Szczelna obudowa IP67

Element termoczuły, wskaźnik zadziałania, elektronika, itp. zainstalowane są w szczelnej obudowie przykręcanej na uszczelkę silikonową do podstawy. Podstawa posiada trzy skręcane przepusty kablowe. Całość ma stopień szczelności obudowy IP67.

Uchwyt do etykiet z adresem

Uchwyt przeznaczony do mocowania etykiet z „numerem prezentacyjnym” mocowany jest do podstawy czujki.

Inne

Czujki posiadają trzy pary przewodów (wejściowe, wyjściowe i zewnętrzny LED) zakończone konektorami żeńskimi - patrz zdjęcie na drugiej stronie.



Oznaczenia:

- 6295** - czujka temperatury w obudowie szczelnej; 57 °C, klasa A2 S (54 ÷ 70 °C)
- 6296** - czujka temperatury w obudowie szczelnej; 72 °C, klasa B S (69 ÷ 85 °C)
- 6297** - czujka temperatury w obudowie szczelnej; 87 °C, klasa C S (84 ÷ 100 °C)
- 6298** - czujka temperatury w obudowie szczelnej; 117 °C, klasa E S (114 ÷ 130 °C)
- 3390** - uchwyt do etykiet z adresem.
- 3391** - etykiety z adresem (10 arkuszy po 132 etykiety).

Dane techniczne:



- Napięcie zasilające
 - nominalne 24 V
 - dopuszczalny zakres napięć 12 ÷ 30 V
- Pobór prądu przy zasilaniu nominalnym:
 - stan dozoru 0 mA
 - stan alarmu
 - dla 6295, 6296, 6297 niezbędne ograniczenie prądu do zakresu 6 ÷ 40 mA
 - dla 6298 niezbędne ograniczenie prądu do zakresu 6 ÷ 30 mA
- Uwaga:** wszystkie urządzenia EBL posiadają takie ograniczenie prądu.
- Rezystancja w alarmie (około):
 - 6295 ÷ 6297 400 Ω
 - 6298 680 Ω
- Statyczny próg zadziałania (odpowiednio): 57, 72, 87, 117 °C
- Stopień ochrony obudowy IP 67
- Waga:
 - czujki 100 g
 - gniazda z przepustami 134 g
- Rodzaj tworzywa na obudowę:
 - 6295, 6296 ABS
 - 6297, 6298 modyfikowany poliwęglan
- Kolor obudowy wg skali Muncell szary N 8

Wymiary (Ø x wys.):

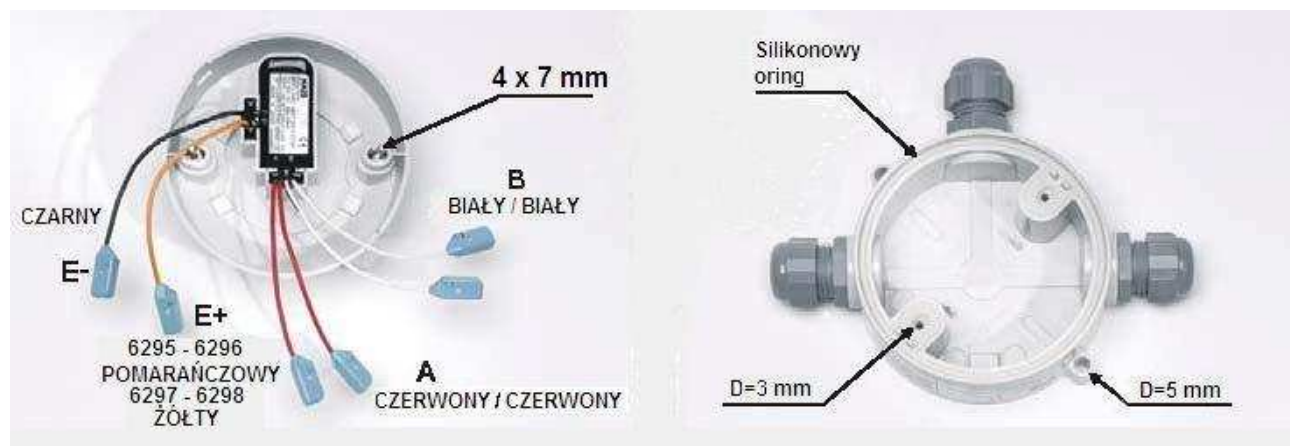
- czujka	95 x 42 mm
- podstawa bez przepustów	100 x 35 mm

Zakres temperatur:	6295 (A2 S)	6296 (B S)	6297 (C S)	6298 (E S)
- pracy (min./typowa/max.)	-40 / +25 / 50 °C	-40 / +40 / 65 °C	-40 / +55 / 80 °C	-40 / +85 / 110 °C
- przechowywania	-45 ÷ +70 °C	-45 ÷ +70 °C	-45 ÷ +70 °C	-45 ÷ +70 °C

Dopuszczenia:

- CE, zgodnie z EN-54-5
- ATEX (tylko dla 6295 i 6296)
 - 6295:  II 3GD EEx nA II T5 (T100 °C), -40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C
 - 6296:  II 3GD EEx nA II T5 (T100 °C), -40 °C ≤ Ta ≤ 65 °C

Wygląd połączeń czujki i dedykowanego gniazda:



Czujka

Otwory mocujące 2 x (4 x 7 mm) mają rozstaw około 70 mm.

A / B służą do podłączenia wejścia i wyjścia linii dozorowej.

E+ / E- służą do podłączenia zewnętrznego wskaźnika zadziałania.

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

Otwory mocujące podstawę gniazda 2 x 5 mm o rozstawie 108 mm. Wysokość przepustów kablowych około 30 mm.

Podstawa gniazda

Otwory mocujące 2 x 5 mm mają rozstaw około 108 mm. Podstawa posiada trzy przepusty kablowe o wysokości około 30 mm.