

## Termostat bimetaliczny MTE do kontroli temperatury i sterowania ogrzewaniem w strefach zagrożenia wybuchem

Termostat MTE jest dwustanowym, bimetalicznym urządzeniem kontrolującym temperaturę otoczenia. Termostat wyposażony w zestyk łączeniowy 6A 230V AC. Kompaktowa budowa termostatu umożliwia jego wszechstronne zastosowanie. Może być stosowany wewnątrz obudów, szafy AKP, jak również do zastosowań w warunkach zewnętrznych. Termostat może sterować elementami grzejnymi niewielkiej mocy lub może sterować cewką stycznika w przypadku sterowania obwodami grzejnymi dużej mocy. Można go również wykorzystywać jako urządzenie do sygnalizacji lub alarmu. Brak możliwości regulacji temperatury (stała nastawa) sprawiają że, termostat jest najczęściej wykorzystywany do utrzymywania dodatniej temperatury w obudowach analizatorów, przetworników oraz rozdzielnicach elektrycznych gdzie nie jest wymagana duża dokładność pomiaru temperatury.

Termostat może być dostarczony w kilku wykonaniach :

- Jako zabudowany w obudowie metalowej z gwintem M20 i 1 metrowym przewodem zasilającym.
- W wersji z puszką w wykonaniu wzmocnionym wyposażoną w dwa dławiki oraz zaciski
- W wersji z kołnierzem montażowym i 1 metrowym przewodem zasilającym


**Termostaty dostępne są z dwoma zakresami temperatury dla każdego rodzaju wykonania :  
załączenie + 4°C wyłączenie + 14°C lub załączenie + 15°C wyłączenie +25°C.**


Obudowa termostatu wykonana z mosiądzu niklowanego.



### Podstawowe dane techniczne:

1. Typ ochrony przeciwwybuchowej :

wersja z kołnierzem lub gwintem M20  d IIC Gb T6 lub T5

wersja z puszką EEx  de IIC Gb T6 lub T5

2. Certyfikat :

**PTB 03 ATEX 1026**

3. Stopień ochrony :

**gwint lub kołnierz IP66 , puszka IP65**

4. Zestyk :

**1 x NC 6A/230V AC**

5. Dokładność przełączania :

**14°C+/-5K; 4°C+/-3K, 25°C+/-3,5K; 15°C+/-3,5K**

6. Temperatura pracy :

**-20°C / +40°C**

7. Dławiki kablowe (wersja z puszką) : **2 x M20 x 1,5 (zaciski w puszcze 2,5mm<sup>2</sup>)**

8. Przewód przyłączeniowy: **H05VV-F 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> średnica 7,2mm+/-0,8mm dł. 1m**

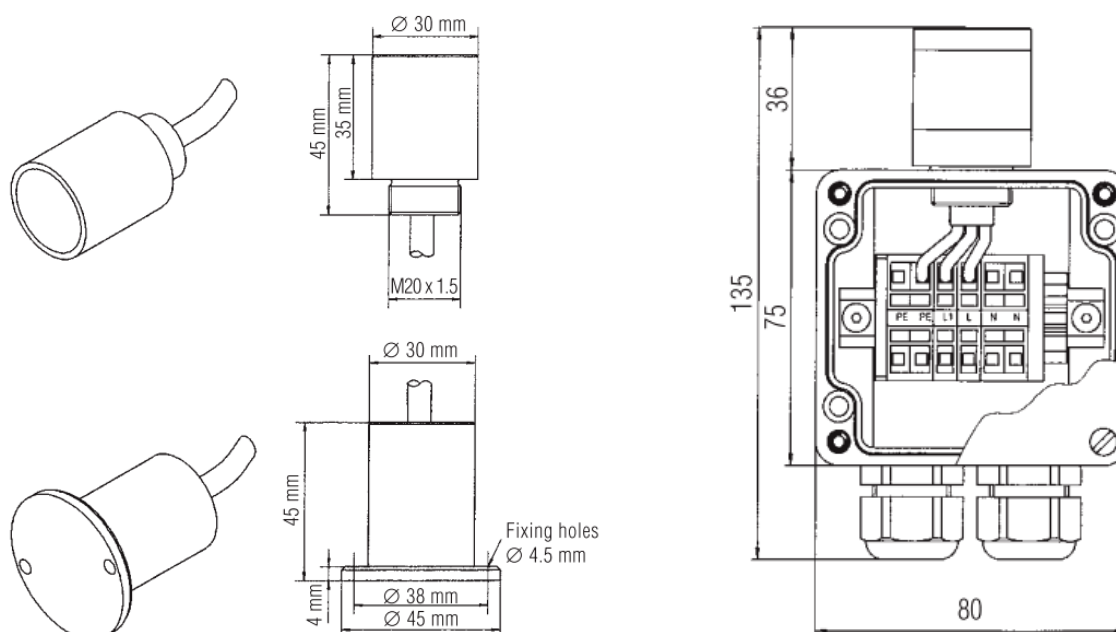


### Termostat MTE

#### DOSTĘPNE WERSJE TERMOSTATÓW MTE

| Model termostatu                        | Temperatura załączenia | Temperatura wyłączenia | Kod wyrobu   |
|---|------------------------|------------------------|--------------|
| Z gwintem M20x1,5 do puszkki            | +4°C                   | +14°C                  | 07-6111-9425 |
|   | +15°C                  | +25°C                  | 07-6111-9426 |
| Z puszką przyłączeniową EEx e           | +4°C                   | +14°C                  | 07-6111-9427 |
|   | +15°C                  | +25°C                  | 07-6111-9428 |
| Z kołnierzem montażowym (na zamówienie) | +4°C                   | +14°C                  | 07-6111-9413 |
|   | +15°C                  | +25°C                  | 07-6111-9414 |

Wymiary termostatu MTE:



## Przykłady montażu

