

**Termostat z czujnikiem
prętowym i mikroprzełącznikiem
typ GTRS 1-1**

Wydanie 02/04

Opis systemu

Termostat z czujnikiem prętowym i mikroprzełącznikiem pracuje w oparciu o zasadę wydłużenia pręta. Zmiany temperatury powodują zmianę długości rdzenia. Ta zmiana jest przenoszona przez pręt o słabej wydłużalności do mechanizmu z mikroprzełącznikiem zabudowanego w głowicy termostatu.

Termostaty z czujnikiem prętowym mają tę zaletę, że są niewrażliwe na nadmierne temperatury, niezależnie od zakresu (maks. 345°C), charakteryzują się szybką odpowiedzią (stała czasowa 8 sek.) i nieznacznym wpływem zakłócającym temperatury otoczenia.

Zakres nastaw °C	Różnica przełączania °C	Długość czujnika	Długość aktywna czujnika
0 do +120	2,5 ± 0,4	200mm	200mm

Sposób działania

Kiedy temperatura czynnika otaczającego czujnik prętowy przekroczy wartość nastawioną mikroprzełącznik spowoduje otwarcie lub zamknięcie obwodu elektrycznego. Kiedy temperatura spadnie poniżej punktu nastawy (po przekroczeniu różnicy przełączania), mikroprzełącznik powróci do położenia pierwotnego.

Dane techniczne

Maks. obciążenie styków

 10 (2) A, 230VAC +10/-15%, 48-63Hz,
p.f.=1(0,6)

Dop. temperatura otoczenia

 0,25 A, 230VDC +10-15%
-40 do +80°C

Obudowa

 Aluminiowy odlew kokilowy, powierzchnie
malowane odporną na uderzenia farbą, pokrywa
RAL7032, podstawa RAL7015

Wejście kabli

Złączka zaciskowa M20x1,5

Nastawa punktu przełączania

Z zewnątrz za pomocą pokrętła ze skalą

Ochrona

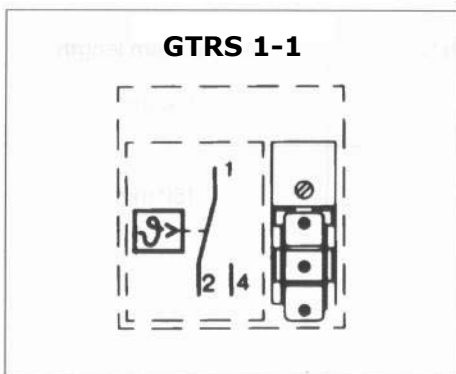
IP65

Masa

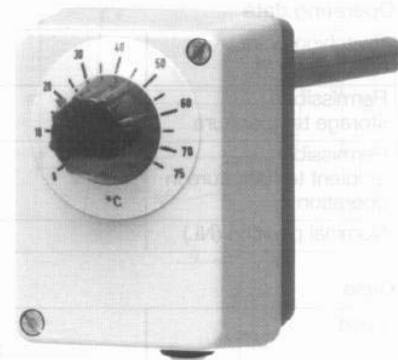
Ok. 0,65 kg

Przyłącze

Osłona z przyłączem gwintowym typ U, G1/2"

Schemat przyłączy elektrycznych

Kod produktu

GTRS 1-1 (STMA/1-26-2012-200/000)


GTRS 1-1
Wymiary
