

# Termostat stonkový

## TH xx

### Popis, použití

Termostaty jsou teplotně závislé jednopólové spínače nebo přepínače, založené na principu nestejně teplotní dilatace dvou různých kovů. Teplotní dilatace čidla se přenáší na pákový mechanismus mžikového spínače.

Termostaty jsou určeny k regulaci teploty v elektrických zařízeních a nemají žádnou vlastní spotřebu energie.

K regulaci slouží regulační knoflík. U některých typů je teplota nastavena na základě požadavku uživatele ve výrobním závodě a nelze ji dodatečně měnit.

Pracovní poloha termostatů je libovolná. Při montáži je nutné chránit stonek a hlavici termostatu před nárazy a dále je třeba zabránit deformacím stoneku. V kapalném prostředí je nutné použít ochrannou jímku.

Připojení se provádí šroubovými svorkami.

Termostaty nelze použít jako hlavní spínač.

### Typ TH 20

Použití	pro regulaci teploty plynného prostředí (např. pečící trouby)
Regulační rozsah	80° až 320°C, regulovatelný
Přesnost nastavení	±16°C
Diference spínací teploty	1 až 12 K
Jmenovitý proud	10A st
Jmenovité napětí	250 V
Krytí	IP 20
Délka stoneku	330 mm
Průměr stoneku	8mm
Ochranná jímka	ocelová pochromovaná 1 x vnější závit G 1/2"



### Typ TH 140, 141, 143, 144

Použití	pro regulaci teploty v kapalném prostředí
Regulační rozsah	20° až 140 (200) °C, regulovatelný, dle typu
Přesnost nastavení	±5 až 10%
Diference spínací teploty	1 -12 K dle typu
Krytí	IP 44
Ochranná jímka	ocelová pochromovaná 2 x vnější závit G 1/2"
Provedení	
<b>TH 140</b>	20° až 140°C, stonek 350 mm, 60V/1A ss (120V ss/0,5A ss)
<b>TH 141</b>	100° až 200°C, stonek 303 mm, 60V/1A ss (120V ss /0,5A ss)
<b>TH 143</b>	20° až 140°C, stonek 350 mm, 250V/15A st
<b>TH 144</b>	100° až 200°C, stonek 303 mm, 250V/15A st



## Typ TH 160, 160.1, 160.2, 163, 164, 166, 167, 169

Použití	pro regulaci teploty v kapalném nebo plynném prostředí
Regulační rozsahy	od 20° až do 200°C, regulovatelný, dle typu
Přesnost nastavení	±10%
Diference spínací teploty	1 - 16 K dle typu
Krytí	IP 00
Ochranná jímka	ocelová 1 x vnější závit G 1/2"
Provedení	
TH 160	20° až 80°C, stonek 315 mm, 250V/15A st, rozpínací
TH 160.1	20° až 75°C, stonek 315 mm, 250V/15A st, rozpínací
TH 160.2	20° až 80°C, stonek 350 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 163	50° až 90°C, stonek 100 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 164	30° až 160°C, stonek 160 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 166	100° až 200°C, stonek 200 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 167	20° až 100°C, stonek 250 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 167.1	-10° až 50°C, stonek 250 mm, 250V/15A st, p řepínací
TH 169	60° až 120°C, stonek 315 mm, 250V/15A st, rozpínací



## Typ TH 162, 165

Použití	pro regulaci teploty v kapalném nebo plynném prostředí
Regulační rozsahy	od 20° až do 200°C, pevně nastavený
Přesnost nastavení	±10%
Diference spínací teploty	1 - 16 K dle typu
Krytí	IP 00
Ochranná jímka	ocelová 1 x vnější závit G 1/2"
Provedení	
TH 162	20° až 160°C, stonek 100 mm, 250V/15A st, rozpínací
TH 165	20° až 200°C, stonek 160 mm, 250V/15A st, rozpínací

## Typ TH 220, 221

Použití	pro regulaci teploty v plynném prostředí
Regulační rozsah	-20° až 60°C, regulovatelný
Přesnost nastavení	±5%
Diference spínací teploty	1 - 3 K
Krytí	IP 44
Provedení	
TH 220	60V/1A ss, 120 V/0,5 A ss, přepínací
TH 221	250V/15A st, přepínací



## Typ TH 260, 261

Použití	pro signalizaci teploty výfukových plynů
Regulační rozsah	200° až 400°C, regulovatelný
Přesnost nastavení	±10%
Diference spínací teploty	5 - 20 K
Krytí	IP 44
Provedení	
TH 220	120 V/0,5 A ss, přepínací
TH 221	250V/15A st, přepínací

