

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT

TE 10

Elektronický termostat TE 10 je určen k jednoduché dvoupolohové regulaci teploty, lze ho také použít jako hlásič provozních mezí, nebo jako samostatný převodník pro Ni1000. Ve spojení s NMP21 se TE10 dá využít jako víceúrovňový regulátor nebo signalizační zařízení. Ke snímání teploty se používá odporové čidlo Ni1000/5000ppm/°C.

Na termostatu je umístěn přepínač „TOPENÍ – CHLAZENÍ“, kterým se určuje smysl zásahu termostatu. Z toho vyplývá, že výstupní kontakt a příslušná signalizační dioda, jsou sepnuty v okamžiku regulačního zásahu. Dále je termostat vybaven prvkem pro nastavení hystereze spínání v rozsahu $0,5 \div 3\%$ z měřicího rozsahu přístroje. Přítomnost napájecího napětí je signalizována zelenou LED diodou – „POWER“. Sepnutý kontakt je signalizován červenou LED diodou – „ON“.

Na výstupu je termostat vybaven přepínacím kontaktem, na který je možno připojit zátěž maximálně 5A, 250V (AC 1). Dále je vybaven unifikovaným výstupem 0+10V, který odpovídá měřicímu rozsahu přístroje. Tento výstup je možno využít například k zobrazování měřené teploty nebo zavést do řídicího systému.

Kombinace měřících a spínacích rozsahů je uvedena v tabulce 1.

Tabulka 1

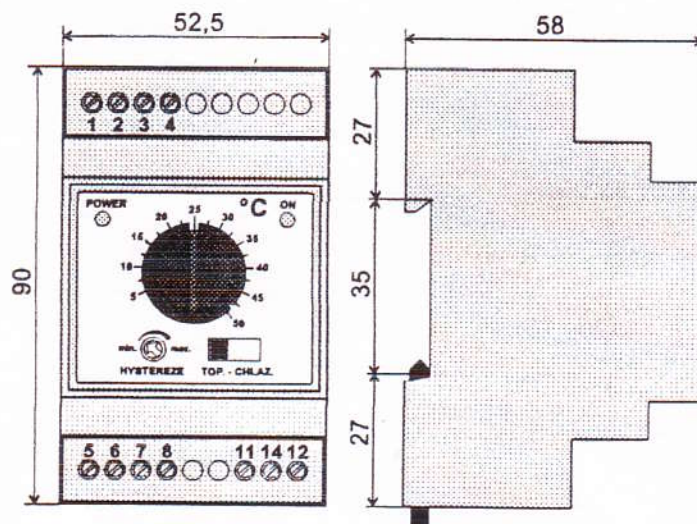
| Kombinace měřících a spínacích rozsahů | |
|--|----------------|
| Měřicí rozsah | Spínací rozsah |
| -30 + +30°C | -25 + +30°C |
| 0 + 50°C | 5 + 30°C |
| 0 + 50°C | 5 + 50°C |
| 0 + 100°C | 10 + 100°C |

Přístroj nemá vestavěnou pojistku. Napájení je nutno jistit tavnou pojistkou 32 mA. Termostat TE 10 je určen k montáži do rozváděče na DIN lištu.

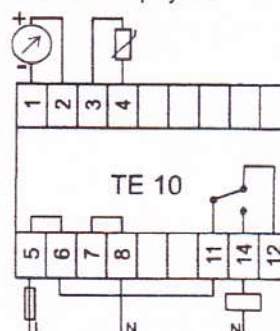
UPOZORNĚNÍ: Připojení k elektrické síti může provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací dle norem ČSN.

V objednávce je třeba uvést typ přístroje a spínací rozsah např.: TE 10, 5 + 50°C.

Záruka v délce 12 měsíců od data prodeje se vztahuje na vady vzniklé při výrobě, nebo způsobené nekvalitním materiálem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným nebo násilným zacházením a nevhodným skladováním.



Příklad zapojení



Svorky 1,2: výstup měřicího rozsahu teploty 0+10V
Svorky 3,4: čidlo teploty Ni1000
Svorky 5+8: napájení 230V, 50Hz
Svorky 11, 12, 14: výstupní kontakt - např. cívka stykače čerpadlo, ventil apod.

| TECHNICKÉ ÚDAJE: | |
|------------------------------|------------------------|
| Jmenovité napájecí napětí | 230V, 50Hz |
| Příkon v sepnutém stavu | Max. 2VA |
| Max. spínaný výkon | 1100 VA, 5A, 250V, AC1 |
| Čidlo | Ni1000/5000ppm/°C |
| Hystereze spínání | Nastavitelná 0,5 + 3 % |
| Napěťový výstup | 0 +10V, max. 2mA |
| Rozměry š x v x h | 52,5 x 90 x 58mm |
| Způsob montáže | DIN 35mm |
| Krytí | IP 20 |
| Provozní/ skladovací teplota | 0 + 50°C/ 0 + 60°C |
| Záruka | 12 měsíců |
| Povolená vlhkost | 5 + 70% rel. Vlhkosti |

Váš specializovaný prodejce: MARCOMPLET - měřicí, regulační, tlaková a topenářská technika

Technická kancelář: Stránčická 25/776, 100 00 Praha 10

Tel/fax: 274 781 551 GSM: 602 238 612, 777 238 612

www.marcomplet.com e-mail: info@marcomplet.com

