

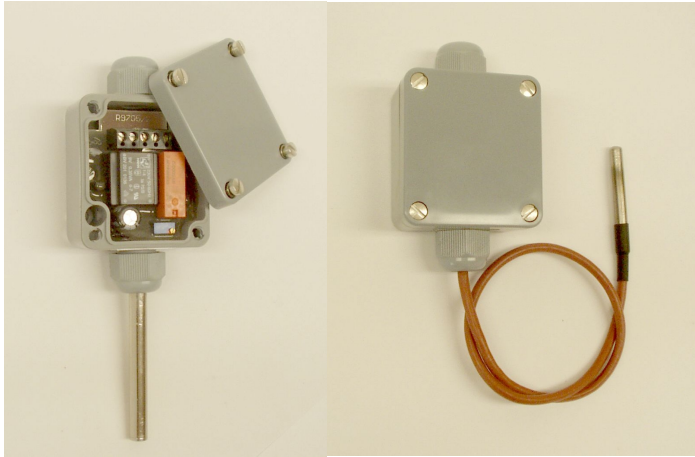
TS10

HLÍDAČ TEPLoty S PEVNĚ NASTAVENOU ÚROVNÍ

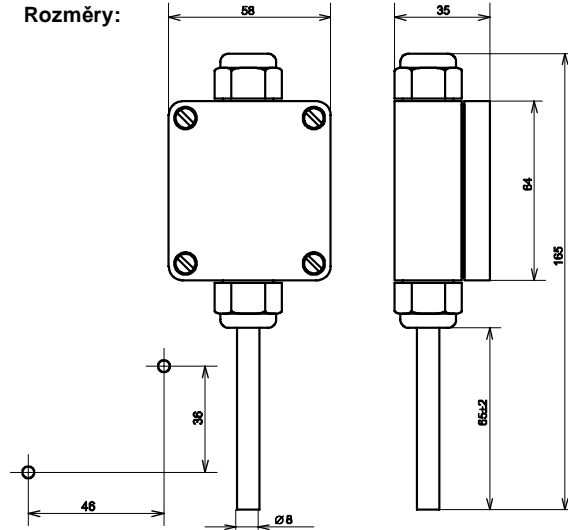
Provedení:

TS10

TS10-K



Rozměry:



- kompaktní provedení
- krytí IP 65

TS10 je dvoustavový regulátor teploty. Je určen zejména pro hlídání prostor, strojů nebo přístrojů proti mrazu, kdy při poklesu teploty vzduchu pod nastavenou mez (např. +4°C) sepne vytápění.

Přístroj lze upravit i pro připojení vnějšího teplotního čidla (Pt1000 nebo KTY...) a použít jej jako regulátor nebo hlídač teploty pro různé stroje nebo technologie. Regulační prvek pro nastavování teploty je uvnitř pouzdra.

Elektrické parametry přístroje:

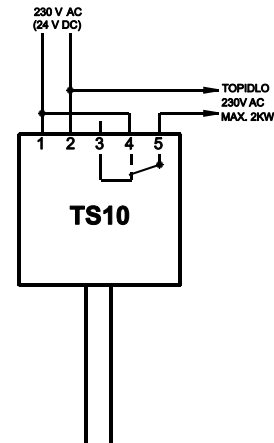
- rozsah pracovních teplot: -35...+ 50°C (pro napájení 24V -35...+80°C)
- rozsah měřené teploty: -35...+ 50°C (-50...350°C pro provedení s kabelem)
- parametry spínacího prvku: max 250V AC, 2000VA - max. 8A
životnost 2x10⁶ sepnutí bez zátěže, 1x10⁵ při zatížení
- napájení: 24V DC ± 30% , 230V AC ± 10% (45 – 65 Hz) dle objednaného provedení
- příkon: max. 0,5VA (0,2VA pro 24V DC)
- stupeň krytí: IP 56
- elektrická pevnost izolace: 1500Vef, 50Hz/1 min – napájení proti výstupním kontaktům a vstupu
4000Vef, 50Hz/1 min – napájení a kontakty proti ochranné trubce
- materiál ochranné trubky (stonku): nerezová ocel 17241
- prostředí: stupeň znečištění 2, kategorie přepětí v instalaci III

Typové zkoušky:

- Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1
- EMC: dle ČSN EN 61326-1
- Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

Příklad zapojení:

(ochrana proti zamrznutí)



Připojení svorek:

- 1, 2 ... napájení 24V DC (na polaritě připojení nezáleží) nebo 230V AC dle typu
- 3 ... rozpínací kontakt relé
- 4 ... spínací kontakt relé
- 5 ... střední vodič relé

Do svorek lze připojit vodiče s průřezem max. 2,5mm².

Objednávání:

Standardně dodávané přístroje mají teploměrné čidlo v nerezovém pouzdra, které je součástí krytu z plastu ABS. Relé je sepnuto při poklesu pod nastavenou teplotu. Požadavek na čidlo s kabelem je vyjádřen písmenem „K“ v názvu typu. Standardně je dodáván silikonový kabel do 200°C o průměru 4 mm s délkou 1m.

V objednávce uveďte typ přístroje TS10, v případě kabelového čidla TS10-K uveďte délku kabelu. Dále napájecí napětí, teplotu spínání, přestavitelnost, hysterezi a počet kusů.

- Příklady: TS10, 230V AC, 4°C, 10%, 1°C, 2 ks
- TS10-K, 2m kabel, 24V DC, 135°C, 25%, 5°C, 5 ks

Objednávky:

eximus CS, s.r.o.

Čapkova 22
678 01 Blansko

Tel.: 516 432 681-0

fax: 516 432 999, 681

E-mail: eximus@eximus.cz

Internet: www.eximus.cz