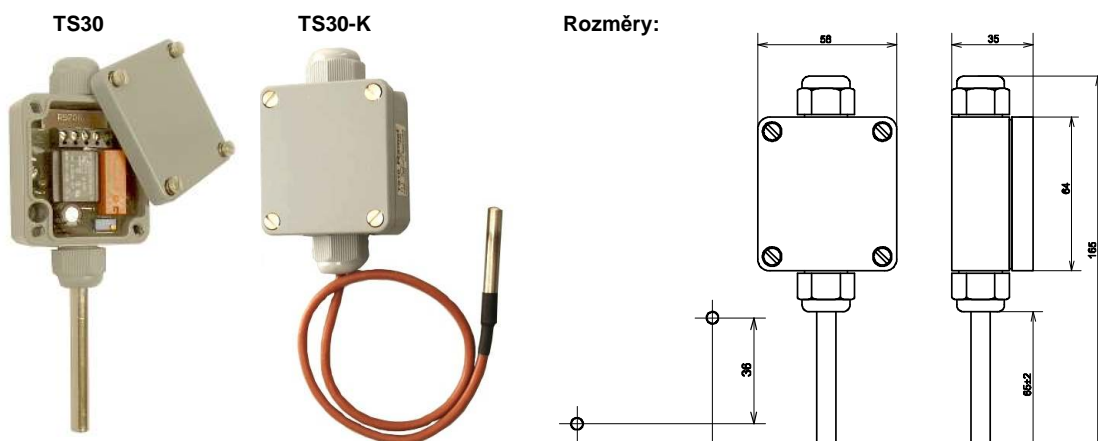


TS30, TS30-K

PROGRAMOVATELNÝ HLÍDAČ TEPLoty



- kompaktní provedení, krytí IP 65
- výstupní relé s přepínacím kontaktem
- možnost snadného nastavení spínací hodnoty potenciometrem nebo programově pomocí PC a adaptéru AX-USB
- uživatelská konfigurace převodníku (typ vstupu, přestavitelnost, hystereze, režim spínání) pomocí PC a adaptéru AX-USB
- napájení 24V DC s galvanickým oddělením nebo bez oddělení, případně 230VAC

TS30 (TS30-K) je dvoustavový hlídač teploty. Je určen například 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 a použít jej jako regulátor nebo hlídač teploty pro různé stroje nebo technologie. Regulační prvek pro nastavování teploty a programovací konektor je uvnitř pouzdra.

Pro nastavování je určen program RawetStudio, je ale nutné dokoupit programovací adaptér AX-USB. Standardně dodávané přístroje mají teplotní čidlo v nerezovém stonku, který je součástí plastového krytu. 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 1 m.

Elektrické parametry přístroje:

- Vstup dle provedení: Pt100, Pt1000, Ni1000, KTY, OV, Potenciometr, DC napětí do 1V, 0..10V, 0-20mA, NTC 10kΩ
Termočlánky J, K, L, T, S, B.. atd. (pro termočlánky nastavování pouze programově)
- rozsah pracovních teplot: -35...+ 80°C (pro napájení 230V -35...+50°C)
- parametry spínacího prvku: max. 250V AC, 2000VA - max. 8A, životnost 2×10^6 sepnutí bez zátěže, 1×10^5 při zatížení
- varianty napájení:
 - 12V/24V DC $\pm 25\%$ bez galvanického oddělení
 - 24V DC $\pm 10\%$ s galvanickým oddělením 3kV
 - 230V AC $\pm 10\%$ (45 – 65 Hz) (transformátor)
- příkon: max. 0,5VA (0,2VA pro 24V DC)
- stupeň krytí: IP65
- elektrická pevnost izolace: 1000Vef, 50Hz/1 min – napájení proti výstupním kontaktům
4000Vef, 50Hz/1 min – napájení a kontakty proti ochranné trubce (CLASS II)
- materiál ochranné trubky (stonku): nerezová ocel 17241
- prostředí: stupeň znečištění 2, kategorie přepětí v instalaci III

Připojení svorek:

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

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

Typové zkoušky:

- Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1 ed.2
- EMC: dle ČSN EN 61326-1
- Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

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

Objednávání:

U standardně dodávané přístroje relé spíná nad nastavenou hodnotu (režim spínání). Lze dodat (programově nastavit) i opačné provedení - režim rozpínání.

V objednávce uveďte:

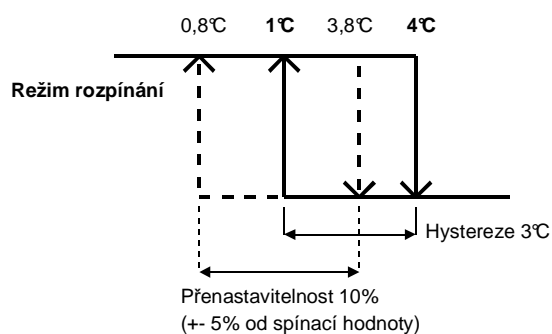
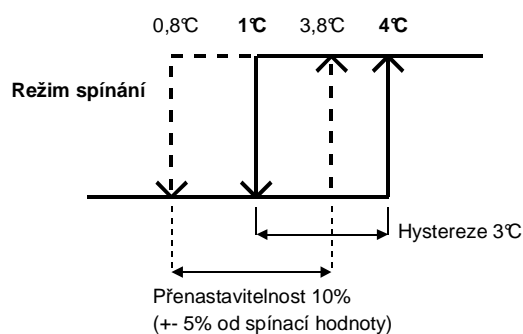
- typ přístroje TS30 (TS30-K)
- pro TS30-K uveďte délku kabelu a max. teplotu (standardně 1m, max. +200°C)
- napájení (230V AC, 24V DC GO, 12V DC nebo 24V DC)
- hlídanou hodnotu **S**(bod sepnutí relé) nebo **R**(bod rozepnutí relé)
- hysterezi **H** (rozdíl mezi sepnutím a rozepnutím relé) pevně nastavena, uvedena v % nebo v jednotkách
- přestavitelnost **PN** (posun bodu sepnutí) nebo (posun bodu rozepnutí)
- počet kusů

Příklady objednávek:

TS30-K, 2m kabel, 24V DC; **S** 135°C; **H** 5°C; **PN** 25% 5 ks

TS30, 230V AC; **S** 4°C; **H** 3°C; **PN** 10% 2 ks

TS30, 230V AC; **R** 4°C; **H** 3°C; **PN** 10% 2 ks



Doporučené příslušenství:

Programovací adaptér AX-USB (PK-USB) pro snadnou konfiguraci přístroje pomocí PC:
(Nastavovací software Rawet Studio je zdarma)



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
EXIMUS CS, s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

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