

TS30DIN

PROGRAMOVATELNÝ HLÍDAČ NAPĚTÍ, PROUDU A TEPLoty



- provedení pro montáž na lištu DIN
- 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

TS30DIN je dvoustavový spínač pro hlídání hodnot elektrických veličin nebo teploty. Přístroj lze po připojení vnějšího čidla použít např. jako dvoustavový regulátor 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.

Elektrické parametry přístroje:

- Vstup dle provedení: Pt100, Pt1000, Ni1000, KTY, OV, Potenciometr, DC napětí do 1V, 0..10V, 0-20mA, NTC 10kΩ
- rozsah pracovních teplot: Termočlánky J, K, L, T, S, B.. a.t.d. (pro termočlánky nastavování pouze programově)
-35...+ 80°C (pro napájení 230V -35...+50°C)
- parametry spínacího prvku: max. 250V AC, 2000VA - max. 8A, životnost 2x10⁶ sepnutí bez zátěže, 1x10⁵ při zatížení
- varianty napájení: - 12V/24V DC ± 25% bez galvanického oddělení
- 24V DC ± 10% s galvanickým oddělením 3kV
- 230V AC ± 10% (45 – 65 Hz) (transformátor)
- příkon: max. 0,5VA (0,2VA pro 24V DC)
- stupeň krytí: IP40 / IP10
- elektrická pevnost izolace: 1000Vef, 50Hz/1 min – napájení proti výstupním kontaktům a vstupu
- prostředí: stupeň znečištění 2, kategorie přepětí v instalaci III

Rozměrový náčrt a zapojení svorek:

Vstup:

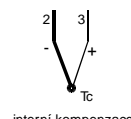
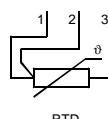
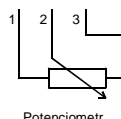
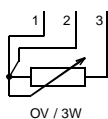
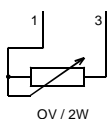
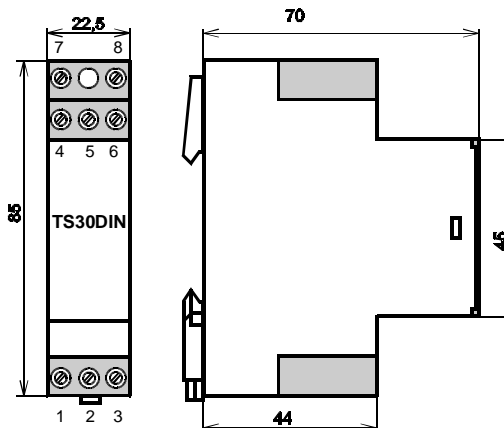
- 1,2 - 3: vstup RTD (OV) 3W
- 1 - 3: vstup RTD (OV) 2W
- 1 - 2 - 3: vstup potenciometr (střed= 2)
- 2 - 3(+): vstup Tc (U)

Napájení:

- 7, 8 ... napájení 24V DC (na polaritě připojení nezáleží) nebo 230V AC dle typu

Relé:

- 4 ... spínací kontakt relé
- 5 ... rozpínací kontakt relé
- 6 ... střední vodič relé



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

Montáž:

Mechanicky se převodníky montují na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště. Po zaaretování je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem.

Připojení: Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 4mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly od 0,5mm². V zarušeném prostředí doporučujeme stíněný kabel.

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

Objednávání:

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

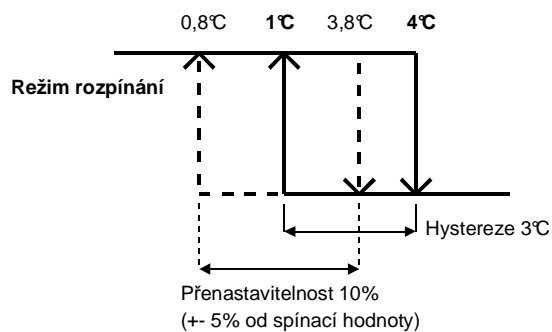
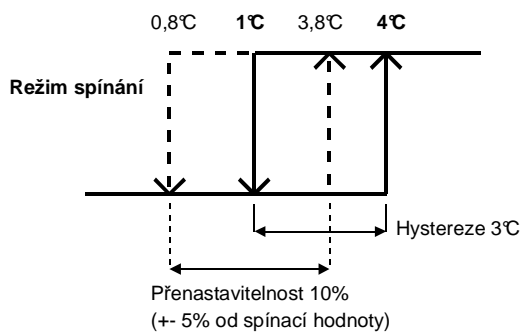
V objednávce uveďte:

- typ přístroje TS30DIN
- napájení (230V AC, 24V DC GO, 12V DC nebo 24V DC)
- typ vstupu
- 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:

TS30DIN, 24VDC; Pt100; **S** 135°C; **H** 5°C; **PN** 25% 5 ks

TS30DIN, 230VAC; Pt1000; **S** 4°C; **H** 3°C; **PN** 10% 2 ks TS30DIN, 230VAC; Ni1000; **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