

TR 524 83 - CS Elektronický jednostupňový termostat

MONTÁŽNY NÁVOD

Použitie:

- Spínanie ventilátora
- Spínanie ventilov teplovodných a plynových vykurovaní
- Malé tepelné čerpadla
- Chladiaca technika

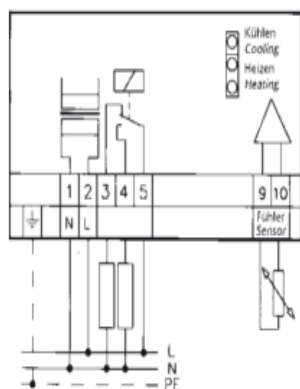


DODRŽUJTE

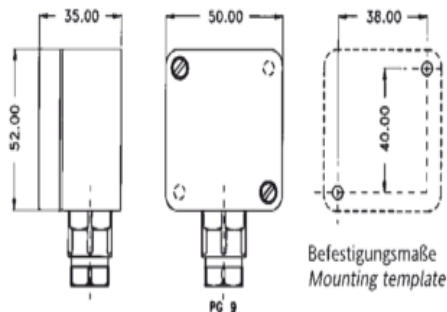
Pokyny k inštalácii

Len pre elektrikárov!

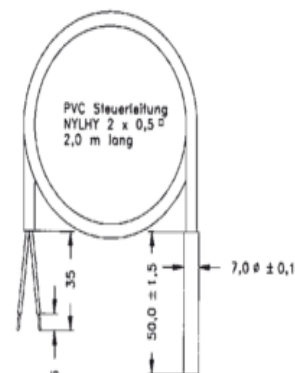
Chyby pri pripojení môžu viesť k poškodeniu regulačného prístroja! Neručí sa za škody, ktoré vzniknú chybným pripojením a/alebo neodbornou manipuláciou!



TR 52483/TR 52493



FL 103



FK 113

Inštaláčn  pokyny:

1. Stručný popis

Regulátor meria pomocou teplotného čidla skutočn  teplotu v jednom mieste merania a v zavislosti na odchýlke k poŹadovanej teplote spina relé.

2. Funkcia

Ak sa skutočn  teplota odch l'uje od nastavenej poŹadovanej teploty, zopne sa relé. Spínacie body vypl vaju z poŹadovanej teploty +/- spínacia diferencia.

Pomocou interného prepojovacieho mostíka sa m Źe volit' medzi funkciou „vykurovanie“ alebo „chladenie“.

Spínací stav relé je zobrazen  červenou svetelnou diódou v prístroji. (sveteln  dióda svieti = relé je zapnut ).

2.1. poŹadovaná teplota

PoŹadovaná teplota se m Źe nastaviť v rozsahu od 0..50 C .

2.2 Spínacia diferencia

Spínacia diferencia (rozdiel medzi zapínacou a vypínacou teplotou) sa môže nastaviť na jednej z interných otočných hriadeľov (diferencia).

2.3. Vstup čidla

Pripojenie teplotného čidla sa predpokladá na svorkách (6, 7). Pritom se nemusí brať ohľad na polaritu. Maximálna dĺžka kabeľu pri 1,5 mm² Cu je 100 m.

2.4 Voľba spôsobu prevádzky

Pomocou interného prepojovacieho mostíka sa môže voľiť medzi spôsobmi prevádzky „vykurovanie“ alebo „chladenie“. Pri spôsobe prevádzky „vykurovanie“ sa zapne relé pri klesajúcej teplote, pri spôsobe prevádzky „chladenie“ pri stúpajúcej teplote.

Prepojovací mostík je v prístroji vpravo hore.

Prepojovací mostík zasunutý dole (prednastavené)

0 = spôsob prevádzky „Vykurovanie“,

Prepojovací mostík zasunutý hore

0 = spôsob prevádzky „Chladenie“,

2.5. Svetelné diódy

Jedna svetelná dióda (LED) zobrazuje spínací stav relé.

2.6 Vstup

Reléové kontakty (prepínač) sú bezpotenciálovo vyvedené na svorky.

3. Napájacie napätie

Prístroj je dimenzovaný pre pripojenie na 230 V AC striedavého napätia. Nemá sieťový vypínač. Je určený iba pre pripojenie na pevne uložené kabeľy.

- Pred prácou na prístroji vypnite napätie na kábeloch.
- Pripájanie môže vykonávať len autorizovaní odborní pracovníci!
- Pripájanie sa musí vykonávať podľa priloženej základnej schémy.
- Je nutné dodržiavať predpisy VDE 0100, ako aj normu EN 60730, časť 1.
- Je nutné dodržiavať aj predpisy miestnych energetických rozvodných podnikov.
- Kabeľy čidla sa nesmú inštalovať spoločne s inými káblami, ktoré vedú elektrický prúd, aby sa zabránilo poruchám.
- Pokiaľ by prístroj nefungoval, najprv prosím skontrolujte správne pripojenie a sieťové napätie.

4. Technické parametre:

Teplotní rozsah (nastavenie)	0°C až 50°C
Spínacia diferencia (dt)	_0,1 až _2,5K, nastaviteľná
Čidlo	KTY – polovodičový prvok (nemusí se dbať na polaritu).
Merací rozsah (vstup čidla)	-15°C až +110°C
Optický ukazovateľ	svetelná dióda pre spínací stav relé
Nastavenie	otočný spínač alebo otočná hriadeľ s drážkou pre skrutkovač
Prevádzkové napätie	230 V AC (+/- 10%)
Príkion	cca 1,2VA
Kontakt	Reléový kontakt (prepínač) bezpotenciálový
Max. prípust. spínací prúd relé	10(4)A, 250 V AC
Elektrická životnosť	min. 2 x 10 ⁵ spínacích cyklov

Mechanická životnosť	min. 3 x 10 ⁷ spínacích cyklov
Elektrické pripojenie	závitové prípojky
Teleso:	
Materiál	umelá hmota,
Upevnenie	nástenná montáž
druh krytia (el.)	IP 54
Trieda ochrany	I podľa EN 60730-1
Hmotnosť	cca 330 g
Prípust. teplota prostredia	0°C až +50°C
Skladovacia teplota	-30°C až +70°C