

1779015 - 1779025



1. Použitie

Elektronický priestorový termostat 7790 je dimenzovaný pre regulovanie vykurovacieho alebo chladiaceho zariadenia závislé od teploty priestoru (len u prístrojov s prepínačom) v suchých uzatvorených priestoroch.

2. Funkcia

Teplota prostredia sa zachytáva interným alebo externým teplotným snímačom. Otočným gombíkom sa nastaví želaná teplota priestoru. Ak je skutočná teplota priestoru nižšia ako nastavená hodnota, zapne sa relé.

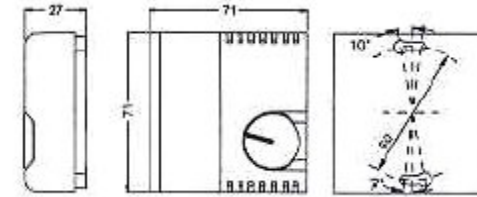
Pri použití regulačného prístroja na chladenie, môže sa pokojový kontakt relé použiť na spínanie chladiaceho agregátu (len u prístrojov s prepínačom). Treba pritom dbať na to, aby v prípade výpadku zásobovania elektrickou energiou bol pokojový kontakt na regulačnom prístroji zatvorený a aby bolo podľa možnosti chladenie zapnuté.

3. Technické údaje

| | |
|---|--|
| Typ: | 1 779015 / 1779025 |
| Teplotný rozsah: | +10 až +30°C |
| Tolerancia snímača: | ± 1 K |
| Spínací rozdiel: | ± 0,2 K pevne |
| Snímač: | NTC senzor |
| SR 20/11, SR 20/21, SR 20/15, SR 20/25 | interný snímač |
| SR 20/12, SR 20/16 | externý snímač |
| Prevádzkové napätie: | |
| SR 20/11, SR 20/12, SR 20/15, SR 20/16 | 230 V AC |
| SR 20/21, SR 20/25 | 24 V AC/DC |
| Príkon: | cca. 1,0 VA |
| Reléový kontakt /max. prípustný spínací prúd: | |
| SR 20/11, SR 20/12 | zapínací kontakt / 10(4)A, 250 V AC |
| SR 20/15, SR 20/16 | prepínací kontakt /5(2)A, 250 V AC |
| SR 20/21 | zapínací kontakt / 10(4)A, 24V AC/DC |
| SR 20/25 | prepínací kontakt /5(2)A, 24 V AC/DC |
| Elektrická životnosť: | min. 2 x 10 ⁵ spínacích cyklov |
| Elektrické pripojenia: | skrutkové pripojenia |
| Prípustná teplota prostredia: | -10 až +50°C |
| Skrinka: | materiál plast |
| | rozmery 71 x 71 x 27 mm |
| | pripevnenie montáž na stenu alebo UP krabicu |
| | zavedenie kábla pre vedenia UP alebo AP |
| | krytie IP 30 |
| | trieda ochrany II podľa VDE 0700 |
| | hmotnosť cca. 90 g |

HERZ spol.s r.o., Šustekova 16, P.O.Box 8, 850 05 Bratislava 55
 Tel: 00421/2/62411910, Fax: 00421/2/62411825, e-mail: office@herz-sk.sk

4. Rozmery

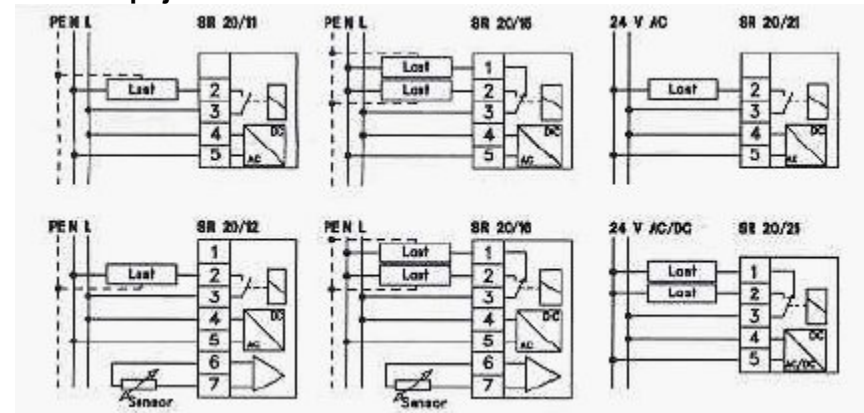


Upozornenie:

Chyby pri pripojení môžu viesť k poškodeniu regulačného prístroja. Neručíme za škody spôsobené nesprávnym pripojením a nesprávnou manipuláciou.

- Pred začatím práce na prístroji zapojiť vedenia bez pnutia.
- Pripojenie a servis smie vykonávať len autorizovaný personál.
- Pripojenie vykonať podľa priloženej schémy zapojenia.
- Prístroj je určený len na pripojenie na pevne uložené vedenia.
- Dodržiavať VDE 0100, EN 60730, časť 1, ako aj predpisy miestnych elektrární.
- Teplotný senzor namontovať tak, aby zaregistroval priemernú teplotu prostredia (vyhýbať sa kanálom pre prívod a odvádzanie vzduchu).
- Vedenia senzorov by nemali byť položené spolu s inými elektrickými vedeniami, aby sa zabránilo poruchám.
- Vedenie senzorov vedie sieťové napätie! Treba preto dodržať príslušné predpisy pre inštaláciu.
- V prípade, že by prístroj nefungoval, skontrolujte najprv správnosť pripojenia a zásobovanie napätím.

5. Schéma zapojenia



Právo na zmeny vyhradené.