

Návod na použitie a inštaláciu Elektronický termostat teploty podlahy so vstupom pre pokles teploty

FRe 525 23



UPOZORNENIE:

Prístroj môže byť nainštalovaný iba osobou oprávnenou, podľa schémy zapojenia uvedenej v kryte prístroja. Pri montáži musia byť dodržané platné normy a bezpečnostné predpisy.

Pre dosiahnutie triedy ochrany II je nutné zaistiť zodpovedajúce inštalačné opatrenia.

Tento samostatne montovateľný elektronický prístroj slúži na reguláciu teploty výhradne v suchých a uzavretých miestnostiach v bežnom prostredí. Prístroj je odrušený podľa VDE 0875 alebo EN 55014 a jeho funkčná charakteristika je podľa EN 60730 typ 1C.

1. Okruh použitia:

Elektronický termostat teploty podlahy sa používa na reguláciu elektrického / ých:

- priameho vykurovania podlahy
- temperovacích systémov podlahy.

Charakteristika

- Nočný pokles teploty, vstup pre externé spínacie hodiny
- Kontrolky pre „regulátor potrebuje teplo“ a režim poklesu
- Sieťový spínač
- Montáž do krabice pod omietku 60 mm.

2. Popis funkcie.

2.1. Funkcia:

Teplota podlahy sa nastavuje pomocou nastavovacieho kolieska. Meria sa diaľkovým snímačom. Číselná stupnica *...4 zodpovedá teplote 10...40°C. Cez sieťový spínač je možné

vypnúť regulátor aj vykurovanie. N-potenciál na vstupe TA znižuje teplotu.

Kontrolky

červená: regulátor požaduje teplo

zelená: režim poklesu je aktívny

3. Elektrická prípojka

Upozornenie! Prúdový okruh spínať bez napätia.

Pripojenie vykonávajte v nasledujúcich krokoch:

- Zložte nastavovacie koliesko teploty
- Uvoľnite upevňovaciu skrutku krytu
- Zložte hornú časť krytu
- Vykonajte zapojenie podľa schémy zapojenia

Snímač teploty F 193 720

Tento snímač by mal byť umiestnený tak, aby mohol správne snímať teplotu. Snímač umiestnite vždy do ochrannej trubky. Je tým chránený pred poškodením a je možná jeho výmena bez stavebného zásahu. Snímač neinštalujte v blízkosti silnoprúdového vedenia. Ak to nie je možné, použite tienový kábel. Snímač je možné predĺžiť až na 50 m.

Pozor!

Vo vedení snímača je sieťové napätie (230V).

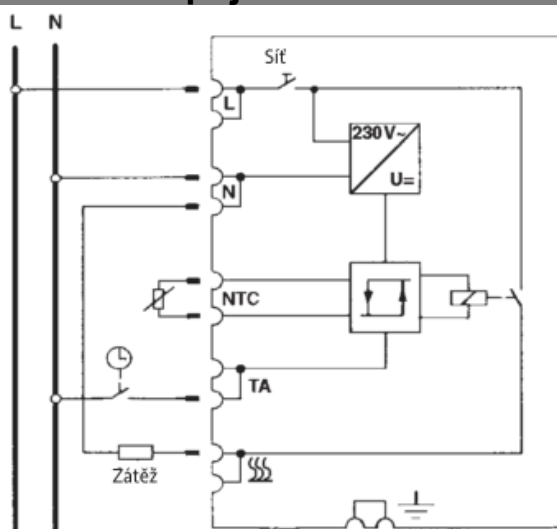
4. Technické údaje:

Označenie	FRe 525 23 FRe 525 23/50
Obj. číslo	0525 23 141 1.. 0525 23 155 1..
Rozsah teploty	*...4 (=10...40°C)
Signalizačná kontrolka	červená – vykurovanie zelená-pokles teploty
Sieťový spínač	1-pólový
Prevádzkové napätie	230V (195..253V) /50Hz
Výstup	relé
Spínaný prúd	10mA..10A cosφ=1 10mA.. 4A cosφ=0,6
Rozdiel spínacej teploty	1°C
Snímač teploty	F193720, 4 m
Pokles teploty	4°C
Zúženie rozsahu	pod nastavovacím kolieskom
Stupeň krytia	IP 30
Trieda ochrany	II
Rázové napätie	2,5 kV
Teplota okolia	10...40°C
Skladovacia teplota	-25 ... 70 °C
Hmotnosť	90 g

Parametre diaľkového snímača

Teplota °C	Odpor kΩ	Teplota °C	Odpor kΩ
10	68,9	30	26,2
20	41,9	40	16,8
25	33	50	11

5. Schéma zapojenia



6. Rozmery

