

Podlahový regulátor teploty Obj číslo. 2034 00

3. Instalace:

- Řídicí jednotka je montovatelná na komerčně dostupné krabice pro zápusťnou montáž o Ø 55 mm. POZOR! Zařízení musí vždy být namontováno s rámečkem!
- Sejměte víko tělesa. Vytáhněte nastavovací knoflík.
- Elektrické připojení:
Připojte dle schématu; pevný vodič - průřez 1 mm² až 2,5 mm² Není zapotřebí ochranný vodič. Svorka ochranného vodiče se používá pouze pro smyčkování přístrojů. Bezpečnostní třída II může být dosažena pouze použitím vhodných prvků pro takovou instalaci.
- Regulátor lze možno namontovat i do nástěnné krabice pomocí instalačních šroubků.
- Nasadíte kryt zpátky. Kryt musí zapadnout do spodní části krytu na vlevo nahoře. Stiskněte knoflík pro nastavení zpět.
- Čidlo musí být vedeno v trubkách a být chráněno před vlhkostí a bude tímto i usnadněna výměna v případě opravy.

4. Poznámky pro instalaci:

- Vypínač 0-I na řídicí jednotce izoluje jednotku od napájecího zdroje a přerušuje okruh podlahového vytápění.
- Při provádění prací na přístroji, Napájení musí být odpojeno, např. vyjmutím pojistky.
- Je-li obvod snímače je přerušen, kontakty relé jsou uzavřeny. V případě zkratu senzoru, je kontakt relé otevřen.
- POZOR! V případě poruchy, nemusí být senzor zcela izolovaný

4. Technická data:

REGULÁTOR

Jmenovité napětí při 50 Hz: 230 V
Tolerovaný rozsah: 195 V to 253 V
Teplotní rozsah: (=10 °C to 50 °C) *... 5
Vypínací proud: 10 A
(resistivní zátěž/p.f. = 1)

Vypínací výkon: 2.3 kW
Vypínač /pol: On/Off

LED: Topení zapnuto "červená"
Noční nastavení zapnuto "zelená"

Kontakty (relé): 1 NO kontakt
(pro "topení")
neplovoucí

Teplota nastavení: přibližně 5 K
Přepínací teplota: přibližně 1 K
Stupeň ochrany: IP 30 dle EN 60529
Provozní teplota: 0 °C to 40 °C
Skladovací teplota : -25 °C to 70 °C

Teplotní senzor

Snímací prvek: NTC
Kabel senzoru: PVC (2 x 0.50 mm²)
Délka: 4m
Rozměry senzoru(Ø x L): 8.5 mm x 40 mm
Stupeň ochrany: IP 68 to DIN VDE 0470T1
Provozní teplota: -20 °C to +70 °C
Okolní teplota: -25 °C to +70 °C

Je-li to nutné, může být kabel čidla prodloužen 2- žilovým kabelem s průřezem 1,5 mm². Prodloužení nemá žádný vliv na přesnost regulátoru. Při vedení v kabelových kanálech nebo blízkost elektrického vedení, by měla být použita stíněná linka

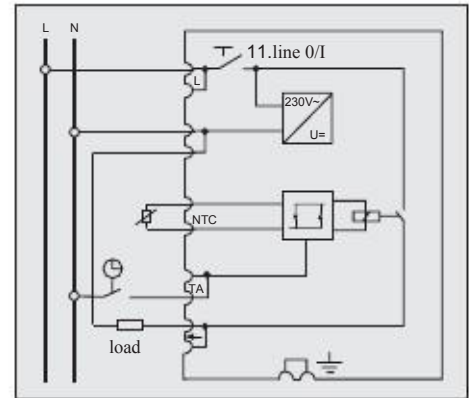
Vlastnosti senzoru:

Měřicí zařazení Ri > 1 MΩ

Teplota °C	Odpor kΩ
5	85.279
10	66.785
15	52.330
20	41.272
25	33.000
30	26.281
35	21.137
40	17.085
45	13.846
50	11.277

Hodnoty odporu lze měřit pouze když je senzor odpojen.

Schéma zapojení:



Omezení rozsahu nastavení teploty:

Regulátor je z výroby nastaven na maximální rozsah řada D 5. K dispozici jsou 2 otočné knoflíky pro dodatečné seřízení knoflík s rozsahem nastavení od 5 °C do 30 °C. Chcete-li zúžit rozsah proveďte nastavení podle níže uvedené tabulky.

Pozice knoflíku	Teplota podlahy	Měřítka knoflíku
d	10	5
2	20	11
3	30	18
4	40	24
5	50	30



Převzetí záruky:

Poskytujeme záruku v souladu s odpovídající právní předpisy. V případě poruchy, zašlete jednotku na centrální servisní oddělení se stručným popisem poruchy.

Hager Electro s.r.o.
Pražská 238
250 66 Zdíby
Tel:+420 281 045 730
Email: technici@hager.cz

Technické změny vyhrazeny bez předchozího upozornění

Vezměte prosím na vědomí!

Zařízení mohou být umístěny nebo instalovány pouze technikem s odpovídající kvalifikací. Stávající VDE (Svaz Německý elektrotechnici) bezpečnostní pravidla místních dodavatelů energie musí být dodrženy. Jednotka má potlačeno radiorušení dle. podle VDE 0875 a EN 55014 a odpovídá DIN 60730 Typ

Aplikace:

V budovách pro ovládání elektrického podlahového topení regulační systémy teploty.

Popis funkce:

Regulátor podlahové topení se skládá ze dvou částí:

1. Řídicí jednotka pro nastavení požadované teploty podlahy.
2. Senzor dálkového ovládání v podlaze pro sledování a nastavení teploty

1. Kontrolní jednotka:

Knoflík pro nastavení se používá pro nastavení požadované teploty podlahy. D - 5. číslo stupnice na knoflíku odpovídá teplotě v rozmezí od 10° C až 50 ° C. Prosím, dodržujte příslušné nastavení specifikace podlahového vytápění výrobcem. Pokud teplota podlahy klesne pod nastavení teploty, řídicí jednotka požaduje zapnutí vytápění. Tento stav je indikován červenou LED diodou umístěnou nad tlačítkem nastavení, která vám umožní vidět, pokud váš topný systém využívá energii. Rozsah může být zúžen dolů s knoflíkem nastavení. Přepínač 0-I slouží k vypnutí a zapnutí systému podlahového vytápění. Máte také možnost naprogramovat snížení teploty, např. v noci, prostřednictvím externího časovače. Pokud je nainstalován jako časovač ve vašem systému, počátek teploty set-back je indikován zelenou LED diodou umístěnou nad otočným knoflíkem teploty.

2. Senzory:

Snímač je instalován v podlaze a sleduje teplotu podlahy nastavenou v řídicí jednotce a vydává příkazy k přepnutí, vypnutí nebo zapnutí podlahového vytápění.