

### Technická data:

Označení:	EKOHEAT <sup>®</sup> REG 300
Napětí:	230V AC, +-10%, 50Hz
Spotřeba elektrické energie:	1,8VA
Kontakt:	1-pólový spínací, 16A/230V
Rozsah nastavení:	-5 °C ~ +5 °C
Spínací diference:	± 0,5 K
Pracovní teplota:	-25 °C ~ +70 °C
Třída krytí:	IP20
Senzor:	NTC 10kΩ / 25°C, 3m
Rozměry ( š x v x h):	35 x 90 x 68 mm
Umístění:	na DIN, 2 moduly
Materiál pouzdra:	samo-zhášivé NORYL UL94V-0



### EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300 elektronický termostat

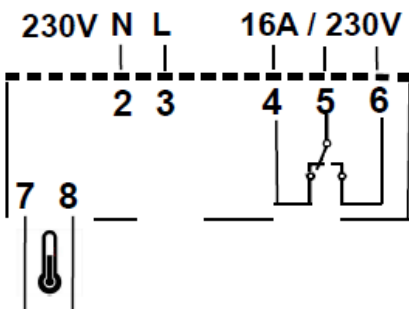
#### Popis zařízení:

Regulátor EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300 je určen pro ekonomické řízení ochrany potrubí před zamrznutím.

Pokud regulátor EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300 zjistí pomocí senzoru nízkou teplotu, okamžitě spíná ochranný topný systém. Pokud je teplota v okolí senzoru nad nastavenou hodnotou - termostat nesepe.

#### Zapojení termostatu:

### EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300



Na svorky 7,8 připojte teplotní senzor NTC.

Přívodní vedení 230V připojte na svorky 2(L) a 3(N).

Spínanou fázi připojte na svorku 5.

Odchozí fázi (přívod topení) zapojte na výstup 6.

Termostat EKOHEAT REG 300 lze zapojit i pro funkci chlazení v tom případě zapojte odchozí fázi chlazení a na výstup 4.

#### Bezpečnostní pokyny

Před instalací dodržujte následující pravidla:

- Instalaci regulce EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300 vč. senzoru musí provést kvalifikovaný pracovník
- Senzor je potřeba považovat za zařízení pod napětím
- nevystavujte termostat působení vlhkosti, vody, prachu a nadměrnému působení tepla (IP 20).
- Při poruše čidla (přerušeni nebo zkrat) bliká červená LED dioda a výstup 6 (topení) zůstane rozepnut, výstup 5 (chlazení) zůstane sepnut.

Záruka: 2 roky

Výrobek splňuje požadavky normy: ČSN EN 61000-6-1, ČSN EN 61000-6-3, ČSN EN 61000-1

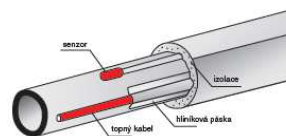
Pokyny k likvidaci: Zařízení zlikvidujte dle shody s požadavky na likvidaci daného typu zařízení.

#### Umístění termostatu a senzorů:

Termostat umístěte do rozvodné skříně na DIN lištu.

Termostat zapojte dle schématu.

Pro termostat a celý topný systém použijte jištění a spínací prvky dle příslušných předpisů pro dané elektrické zařízení.



Senzor umístěte na potrubí do vytápěné části – do prostoru chráněného topným systémem, tak, aby bylo na místě, kde může nejdříve docházet k zamrznutí. (V garážích u vrat, u potrubí v zemi, na místě nejbližší povrchu...)

