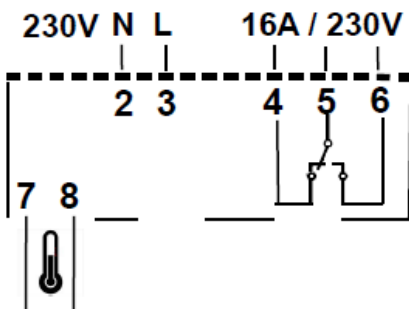


**Technická data:**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 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 ~ +45 °C               |
| Spínací difference:          | ± 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 elektrických topných systémů. Pokud regulátor EKOHEAT<sup>®</sup> REG 300 +5 až 45°C zjistí pomocí senzoru nízkou teplotu, okamžitě spíná 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 (přerušení 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

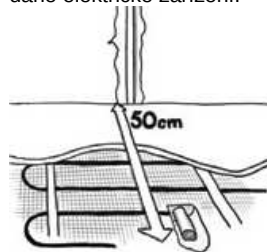
Pokyny k likvidaci: Zařízení zlikvidujte dle shody s požadavky na likvidaci daného typu zařízení.

**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 do vytápěné části – do prostoru chráněného topným systémem, tak, aby bylo na místě, kde může nejdříve docházet k poklesu teploty. (např. u dveří)

