

# TERMOSTAT ELEKTRONICKÝ

## ET 011 | DC 24 V



- > Elektronický
- > Vysoký spínaný výkon DC
- > Minimální hystereze
- > Nastavitelná teplota
- > Přepínací kontakt
- > Montáž na DIN-lištu

Elektronický termostat pro regulaci stejnosměrných elektrických zátěží 24 V vysokého výkonu. Přes bezpotenciálový přepínací kontakt (rozpínací / zapínací kontakt) mohou být zapojena topná tělesa, chladicí zařízení nebo signalizační zařízení. Narozdíl od mechanických termostat se ET 011 vyznačuje velmi nízkou hysterezí (= rozdíl teplot spínání), kterou se docílí přesnější regulace teploty.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Hystereze zapínání          | 3 K ( $\pm 1$ K tolerance) bei +20 °C (+68 °F)   |
| Čidlo                       | termistor PTC  |
| Typ kontaktu                | přepínací  |
| Životnost                   | > 100.000 sepnutí  |
| Max. spínaný výkon          | DC 28 V, 16 A  |
| Max. spínaný proud          | DC 16 A  |
| Připojení                   | 5-pólová svorka, utahovací moment max. 0,5 Nm:<br>pevný vodič (drát) 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)<br>lanko <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16) |
| Montáž                      | přichytkou na 35 mm DIN lištu, EN 60715  |
| Kryt                        | plast dle UL94 V-0, světle šedý  |
| Rozměry                     | 67 x 50 x 46 mm  |
| Hmotnost                    | cca 80 g   |
| Montážní poloha             | svíslá   |
| Provozní/Skladovací teplota | -40 až +60 °C (-40 až +140 °F) / -45 až +80 °C (-49 až +176 °F)  |
| Provozní/Skladovací vlhkost | max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)   |
| Stupeň krytí                | IP20   |
| Schválení                   | EAC  |

<sup>1</sup> Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

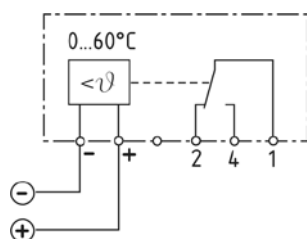
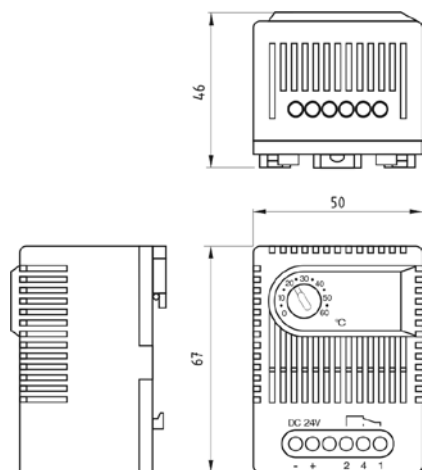
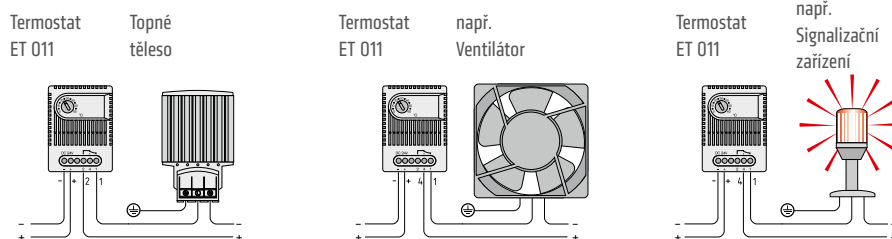


Schéma připojení



Příklady zapojení

| Obj. číslo | Provozní napětí        | Rozsah nastavení |
|------------|------------------------|------------------|
| 01190.0-00 | DC 24 V (DC 20 – 28 V) | 0 až +60 °C      |