



## TERMOSTAT KTO 011/KTS 011

01142.0-00

KTO 011 termostat, -10-50°C, rozpínací kontakt



- Jednoduchá montáž
- Velký rozsah regulace
- Certifikace UL, VDE



### POPIS PRODUKTU

KTO je elektromechanický termostat s 1 NC rozpínacím kontaktem např. pro regulaci topného tělesa.

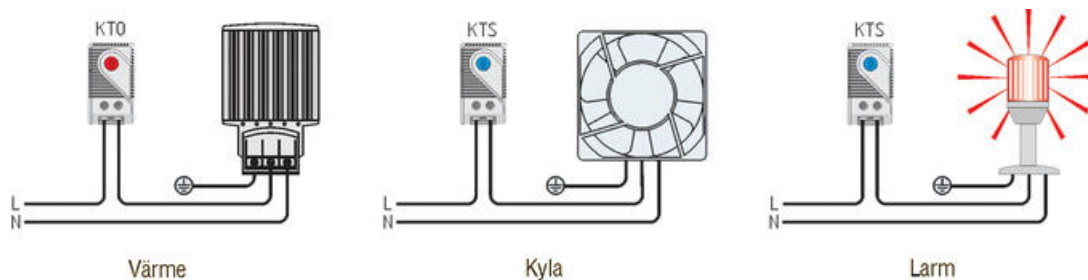
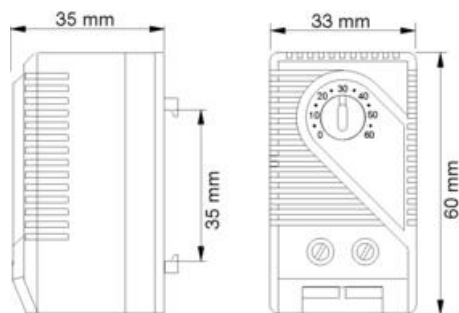
KTS je elektromechanický termostat s 1 NO spínacím kontaktem např. pro regulaci ventilátorů s filtrem nebo výstražné signalizaci při přehřátí.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystereze                   | 7 ° ±4 °                                                                                                                   |
| Snímání                     | Bimetal                                                                                                                    |
| Typ kontaktu                | Mžikový kontakt NC nebo NO                                                                                                 |
| Max. spínaný výkon          | 250 V st: odporová zátěž 10 A , induktivní zátěž 2 A (cosj=0,6)<br>DC: 30 W                                                |
| Kryt                        | Plast, UL94 V0                                                                                                             |
| Připojení                   | Dvojpolová svorka pro max. průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup><br>(doporučený utahovací moment šroubů pro připojení: 0,5 Nm) |
| Montáž                      | Rychloupínací úchyt pro montáž na DIN lištu 35 mm                                                                          |
| Rozsah nastavení*           | 0 °C až +60 °C                                                                                                             |
| Provozní/skladovací teplota | -45 °C až +80 °C                                                                                                           |
| Třída krytí                 | IP20                                                                                                                       |
| Přechodový odpor kontaktu   | <10 mΩ                                                                                                                     |
| Elektrická životnost        | >100,000 sepnutí                                                                                                           |
| EMC                         | Podle EN 55014-1-2, EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3                                                                            |
| Hmotnost                    | 36 g                                                                                                                       |
| Soulad s normami            | CE, UL soubor E164102.                                                                                                     |

\* Jiný rozsah nastavení, například -10 °C až +50 °C anebo +20 °C až +80 °C na dotaz.

## ROZMĚRY



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednáací číslo |                                                                                     | Popis                                           | E-number    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| 01146.9-00       |  | Termostat KTO 011, 0 °C až +60 °C, 1 NC kontakt | E 25 990 40 |
| 01147.9-00       |  | Termostat KTS 011, 0 °C až +60 °C, 1 NO kontakt | E 25 990 41 |

## SPECIFIKACE

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Control range temperature from | -10 °C                                |
| Control range temperature to   | 50 °C                                 |
| Hloubka                        | 43 mm                                 |
| Hmotnost                       | 0,04 kg                               |
| Hysteresis Temperature         | 7K                                    |
| Materiál plastového krytu      | Plast                                 |
| Náběh max.                     | 16 A                                  |
| Napětí max.                    | 250 V ac                              |
| Odolnost kontaktů              | <20 mΩ                                |
| Provozní teplota               | -45°C ... +80°C                       |
| Shoda s normami                | CE, cULus, EAC, RoHS, UL E164102, VDE |
| Šířka                          | 33 mm                                 |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <b>Teplota skladování</b>      | -45°C ... +80°C |
| <b>Tolerance for switch on</b> | ±4K             |
| <b>Tolerance switch off</b>    | ±4K             |
| <b>Třída krytí</b>             | IP20            |
| <b>Výška</b>                   | 60 mm           |

