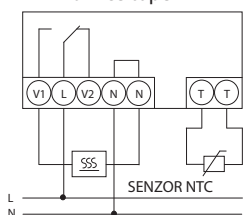


EAN kód  
TEV-2: 8595188129251  
TEV-3: 8595188129268

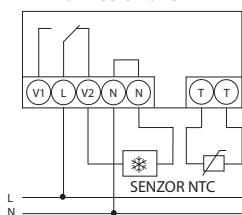
| Technické parametry                                  | TEV-2   | TEV-3                                 |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Funkce:</b>                                       | termostat jednoúrovňový                                     |                                       |
| <b>Napájecí svorky:</b>                              | L - N   |                                       |
| <b>Napájecí napětí:</b>                              | AC 230 V (50-60 Hz)   |                                       |
| <b>Příkon:</b>                                       | max. 2.5 VA/0.5 W   |                                       |
| <b>Max. ztrátový výkon:</b>                          | 3 W (Un + svorky)   |                                       |
| <b>Tolerance napájecího napětí:</b>                  | $\pm 15 \%$   |                                       |
| <b>Měřicí obvod</b>                                  |   |                                       |
| <b>Měřicí svorky:</b>                                | T - T   |                                       |
| <b>Teplotní rozsahy:</b>                             | $-20 \dots +20 \text{ }^\circ\text{C}$                      | $+5 \dots +35 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| <b>Hystereze (citlivost):</b>                        | $3 \text{ }^\circ\text{C} (\pm 1.5 \text{ }^\circ\text{C})$ |                                       |
| <b>Senzor:</b>                                       | termistor NTC 12 k $\Omega$                                 |                                       |
| <b>Indikace poruchy senzoru:</b>                     | blikáním červené LED  |                                       |
| <b>Přesnost</b>                                      |   |                                       |
| <b>Přesnost nastavení (mech.):</b>                   | 5 %   |                                       |
| <b>Závislost na teplotě:</b>                         | $< 0.1 \text{ } \%/^\circ\text{C}$                          |                                       |
| <b>Výstup</b>  |   |                                       |
| <b>Počet kontaktů:</b>                               | 1x přepínací (AgNi)   |                                       |
| <b>Jmenovitý proud:</b>                              | 16 A/AC1  |                                       |
| <b>Spínaný výkon:</b>                                | 4000 VA/AC1, 384 W/DC                                       |                                       |
| <b>Špičkový proud:</b>                               | 30 A/ $< 3 \text{ s}$                                       |                                       |
| <b>Spínané napětí:</b>                               | 250 V AC  |                                       |
| <b>Indikace výstupu:</b>                             | červená LED   |                                       |
| <b>Mechanická životnost:</b>                         | 10.000.000 op.  |                                       |
| <b>Elektrická životnost (AC1):</b>                   | 100.000 op.   |                                       |
| <b>Další údaje</b>                                   |   |                                       |
| <b>Pracovní teplota:</b>                             | $-30 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$                      |                                       |
| <b>Pracovní poloha:</b>                              | libovolná   |                                       |
| <b>Krytí:</b>  | IP65 sestava  |                                       |
| <b>Kategorie přepětí:</b>                            | III.  |                                       |
| <b>Stupeň znečištění:</b>                            | 2   |                                       |
| <b>Průřez připojovacích vodičů (mm<sup>2</sup>):</b> | 2.5/s dutinkou 1.5  |                                       |
| <b>Rozměr:</b>                                       | 110 x 135 x 66 mm   |                                       |
| <b>Hmotnost:</b>                                     | 270 g   | 274 g                                 |
| <b>Související normy:</b>                            | EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9         |                                       |

### Zapojení

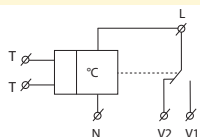
#### Funkce topení



#### Funkce chlazení

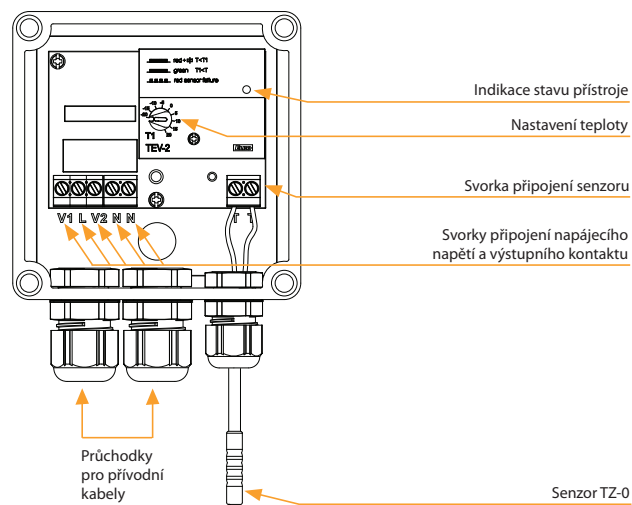


### Symbol

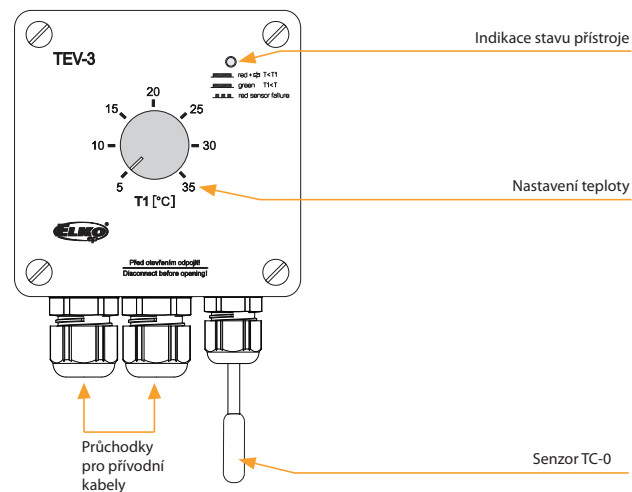


- Jednoúrovňový termostat s možností řízení teploty v nastavitelném rozsahu (na přání lze teplotní rozsah upravit a nebo dodat speciální).
- Používá se k regulaci topení (nebo řízení chlazení) v náročnějších prostředích (venkovní prostředí, vlhkost, prašnost aj.).
- Termostat je umístěn ve vodotěsné krabici s krytím IP65, která dovoluje venkovní instalaci s vestavěným senzorem.
- U TEV-2 jsou ovládací a indikační prvky umístěny pod průhledným krytem, u TEV-3 jsou umístěny přímo na krytu (pro snadnou a častou změnu teploty).
- Stav termostatu indikuje LED (2 barvy).
- Funkce hlídání zkratu nebo přerušení senzoru.

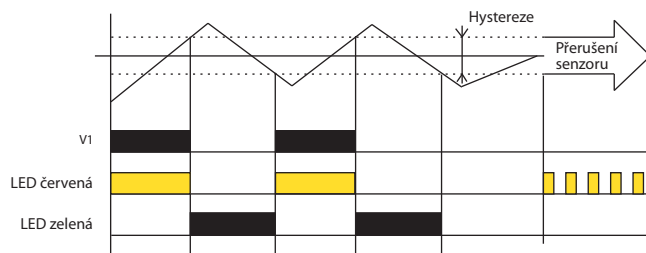
### Popis přístroje TEV-2 (bez krytu)



### Popis přístroje TEV-3 (kryt)



### Funkce TEV-2, TEV-3



TEV-2 a TEV-3 univerzální jednoúrovňový termostat pro všeobecné použití. Je-li teplota okolí vyšší než nastavená teplota, relé je rozepnuto (funkce TOP1) pro funkci chlazení (opačná funkce) je možno použít rozpínací kontakt relé (V2).