

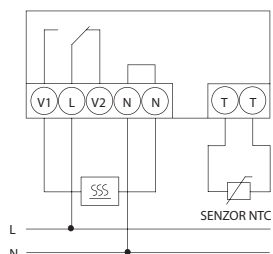


EAN kód
TEV-1: 8595188129121

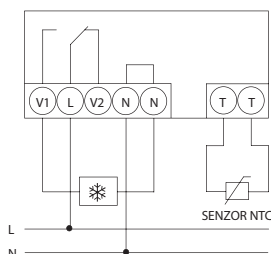
| Technické parametry | | TEV-1 |
|---|-----------------------------|-------|
| Funkce: | termostat dvouúrovňový | |
| Napájecí svorky: | L - N | |
| Napájecí napětí: | 230 V AC / 50 - 60 Hz | |
| Příkon: | max. 2.5 VA | |
| Tolerance napájecího napětí: | ± 15 % | |
| Měřicí obvod | | |
| Měřicí svorky: | T - T | |
| Teplotní rozsahy: | | |
| termostat 1 | -20.. +20 °C | |
| termostat 2 | -20.. +20 °C | |
| Hystereze (citlivost): | 3 °C (± 1.5 °C) | |
| Senzor: | termistor NTC 12 kΩ / 25 °C | |
| Indikace poruchy senzoru: | blikáním červené LED | |
| Přesnost | | |
| Přesnost nastavení (mech.): | 5 % | |
| Závislost na teplotě: | < 0.1 % / °C | |
| Výstup | | |
| Počet kontaktů: | 1x přepínací (AgNi) | |
| Jmenovitý proud: | 16 A / AC1 | |
| Spínaný výkon: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC | |
| Špičkový proud: | 30 A / < 3 s | |
| Spínané napětí: | 250 V AC1 / 24 V DC | |
| Min. spínaný výkon DC: | 500 mW | |
| Indikace výstupu: | LED | |
| Mechanická životnost: | 3x10 ⁷ | |
| Elektrická životnost (AC1): | 0.7x10 ⁵ | |
| Další údaje | | |
| Pracovní teplota: | -30.. +50 °C | |
| Pracovní poloha: | libovolná | |
| Krytí: | IP65 sestava | |
| Kategorie přepětí: | III. | |
| Stupeň znečištění: | 2 | |
| Průřez připojovacích vodičů (mm ²): | 2.5 / s dutinkou 1.5 | |
| Rozměr: | 110 x 135 x 66 mm | |
| Hmotnost: | 238 g | |
| Související normy: | EN 60730-2-9, EN 61010-1 | |

Zapojení

Funkce topení

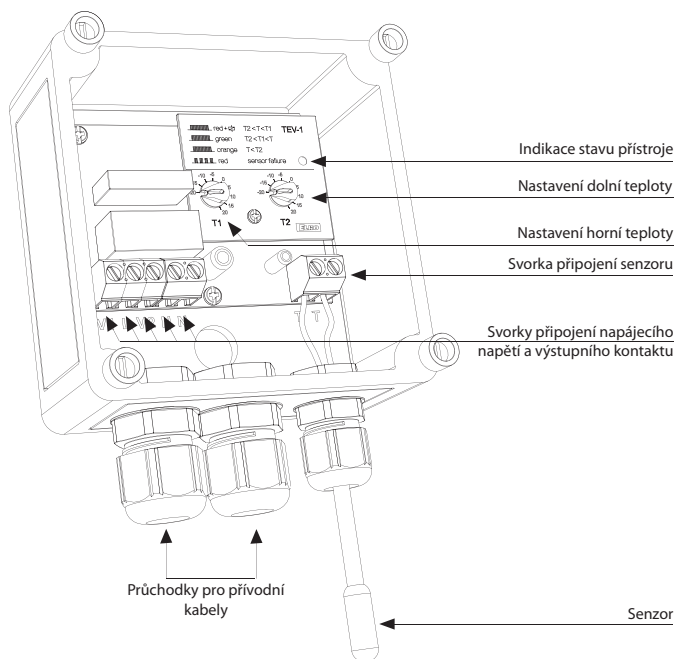


Funkce chlazení

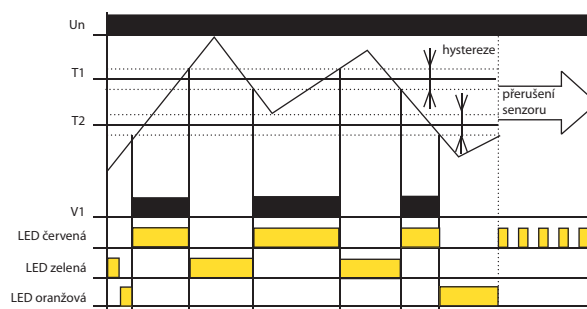


- dvouúrovňový termostat s funkcí „OKNO“, tzn. že výstup je sepnutý pokud se měřená teplota pohybuje mezi nastavenými teplotami (nastavitelné v rozsahu -20.. +20 °C)
- používá se pro ochranu proti zamrznutí (okapy, chodníky, vjezdy, potrubí apod.), kdy topení je sepnuto pokud teplota klesne pod nastavenou horní úroveň (např. +5 °C) a vypne pokud teplota klesne pod spodní úroveň (např. -10 °C, kdy už topení svým výkonem není schopno efektivně vyhřívat)
- termostat je umístěn ve vodotěsné krabici s krytím IP65, která dovoluje venkovní instalaci s vestavěným senzorem TC-0
- stav termostat indikuje LED (3 barvy)
- funkce hlídání zkratu nebo přerušení senzoru
- výstupní přepínací kontakt 16 A (AC1)

Popis přístroje



Funkce



TEV-1 je dvouúrovňový termostat, určený pro systém ochrany střešních okapů proti zamrznutí. Přístroj je umístěn ve vodotěsné krabici (IP65), senzor s dvojitou izolací je součástí přístroje a snímá okolní teplotu.

Přístroj pracuje jako pásmový termostat s nezávislým nastavením horní a dolní pracovní teploty. Je-li teplota okolí vyšší než T1 (horní teplota), termostat vypíná vytápění okapů (námraza taje). Je-li naopak teplota okolí nižší než T2 (dolní teplota), termostat taktéž vypne vytápění (příliš velký mráz - vytápění nestačí rozpustit námrazu).

Symbol

