



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 / 0.5 W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	3 W
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

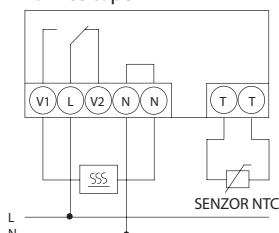
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Špičkový proud:	30 A / < 3 s
Spínané napětí:	250 V AC
Indikace výstupu:	LED
Mechanická životnost:	3x10 <sup>7</sup>
Elektrická životnost (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>

### Další údaje

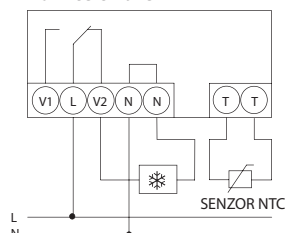
Pracovní teplota:	-30.. +50 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Krytí:	IP65 sestava
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	2.5 / s dutinkou 1.5
Rozměr:	110 x 135 x 66 mm
Hmotnost:	270 g
Související normy:	EN 60730-2-9, EN 61010-1

### Zapojení

#### Funkce topení

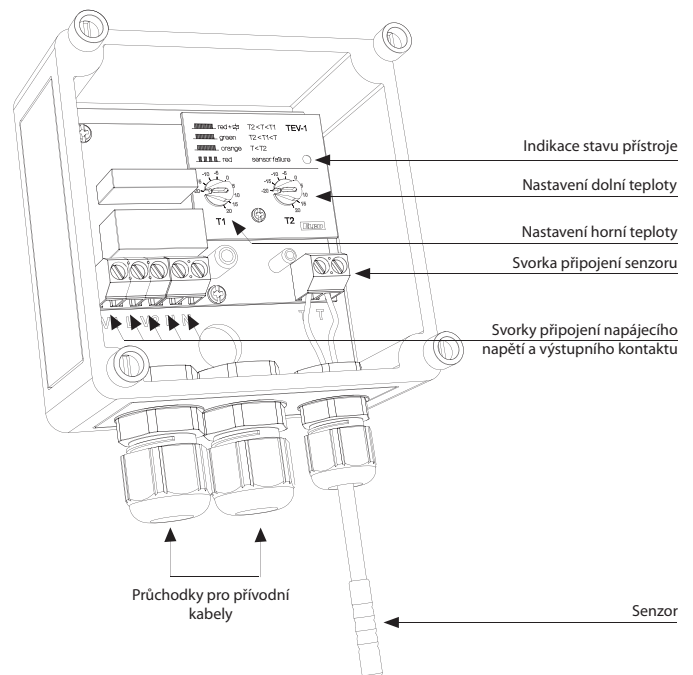


#### Funkce chlazení

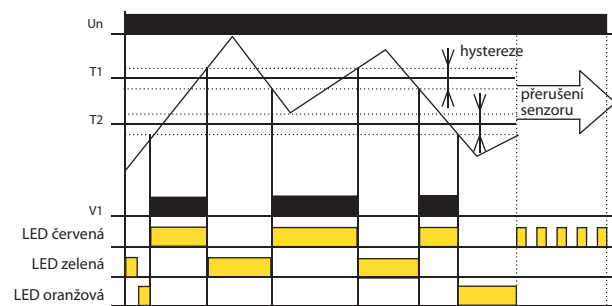


- dvouúrovňový termostat s funkcí „OKNO“, tzn. že výstup je sepnutý pokud se měřená teplota pohybuje mezi nastavenými teplotami (nastavitelné v rozsahu -20.. +20 °C)
- používá se pro ochranu proti zamrznání (okapy, chodníky, vjezdy, potrubí apod.), kdy topení je sepnuto pokud teplota klesne pod nastavenou 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 TZ-0
- stav termostatu indikuje LED (3 barvy)
- funkce hlídání zkratu nebo přerušování senzoru
- výstupní přepínací kontakt 16 A (AC1)

### Popis přístroje



### Funkce



TEV-1 je dvouúrovňový termostat, určený pro systém ochrany střešních okapů proti zamrznání. 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 mraz - vytápění nestačí rozpustit námrazu).

### Symbol

