



EAN kód
TEV-1: 8595188129121

Technické parametry **TEV-1**

Funkce:	termostat dvouúrovňový
Napájecí svorky:	L - N
Napájecí napětí:	AC 230 V (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

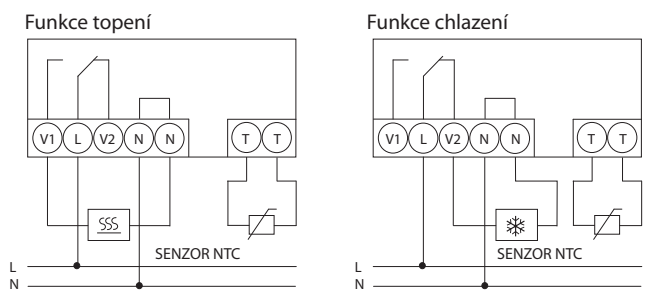
Výstup

Počet kontaktů:	1x přepínací (AgNi)
Jmenovitý proud:	16 A/AC
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC
Špičkový proud:	30 A/< 3 s
Spínané napětí:	250 V AC
Indikace výstupu:	LED
Mechanická životnost:	10.000.000 op.
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.

Další údaje

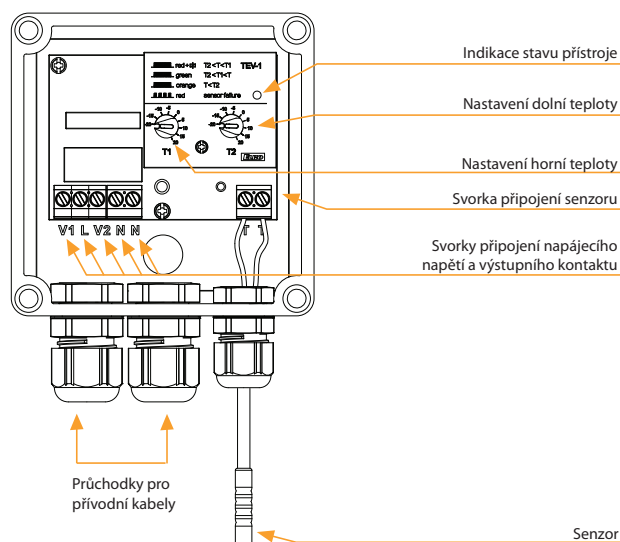
Pracovní teplota:	-30 .. +50 °C
Pracovní poloha:	libovolná
Krytí:	IP65 sestava
Kategorie přepětí:	III.
Stupeň znečištění:	2
Průřez připojovacích vodičů (mm²):	2.5/s dutinkou 1.5
Rozměr:	110 x 135 x 66 mm
Hmotnost:	270 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9

Zapojení

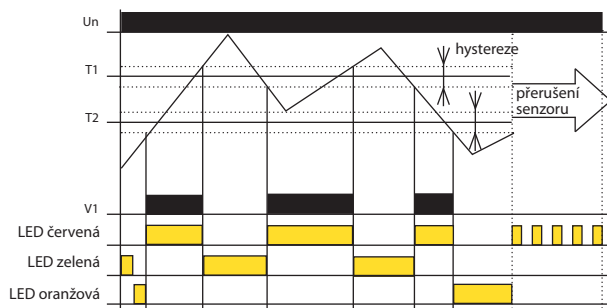


- Dvouúrovňový termostat s funkcí „OKNO“, tzn. že výstup je sepnutý, pokud se měřená teplota pohybuje mezi nastavenými teplotami (nastavitelné v rozsahu -20 až +20 °C).
- Používá se pro ochranu proti zamrznání (okapy, chodníky, vjezdy, potrubí apod.), kdy topení je sepnuto, pokud teplota klesne pod nastavenou 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 termostat indikuje LED (3 barvy).
- Funkce hlídání zkratu nebo přerušení senzoru.

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 mráz - vytápění nestačí rozpuštět námrazu).

Symbol

