

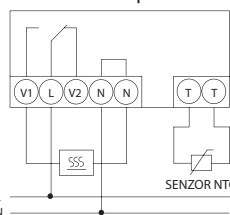


EAN kód
TEV-2: 8595188129251
TEV-3: 8595188129268

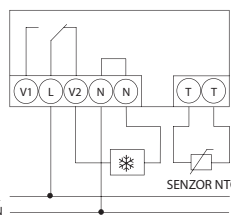
Technické parametry	TEV-2	TEV-3
Funkce:	jednoúrovňový termostat	
Napájecí svorky:	L-N	
Napájecí napětí:	AC 230 V (50-60 Hz)	
Příkon (max.):	2.5 VA/0.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	$\pm 15 \%$	
Měřicí obvod		
Měřicí svorky:	T-T	
Teplotní rozsahy:	$-20 \dots +20 \text{ }^\circ\text{C}$	$+5 \dots +35 \text{ }^\circ\text{C}$
Hystereze (citlivost):	$3 \text{ }^\circ\text{C} (\pm 1.5 \text{ }^\circ\text{C})$	
Senzor:	termistor NTC 12 k Ω	
Přesnost		
Přesnost nastavení (mech.):	5 %	
Závislost na teplotě:	$< 0.1 \%$ / $^\circ\text{C}$	
Výstup		
Typ kontaktu:	1x přepínací (AgNi)	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1	
Spínací výkon:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	
Špičkový proud:	30 A/ $< 3 \text{ s}$	
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC	
Ztrátový výkon (max.):	1.2 W	
Mechanická životnost:	10.000.000 op.	
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.	
Další údaje		
Pracovní teplota:	$-30 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$	
Skladovací teplota:	$-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$	
Pracovní poloha:	libovolná	
Krytí:	IP65	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez vodičů – plny/ slaněny s dutinkou (mm²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Rozměry:	110 x 135 x 66 mm	
Hmotnost:	270 g	274 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

Zapojení

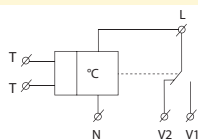
Funkce topení



Funkce chlazení

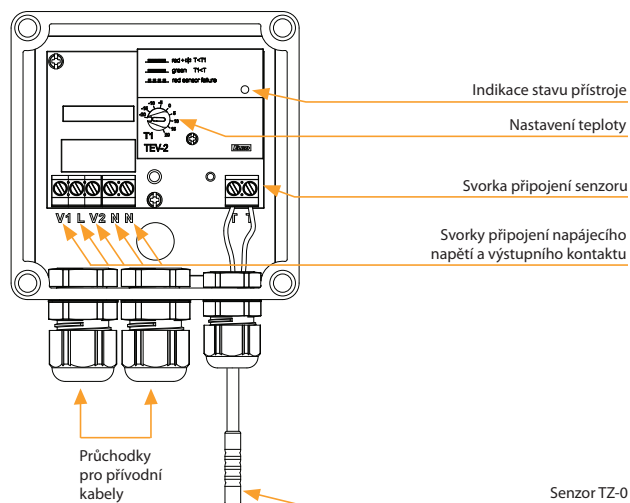


Symbol

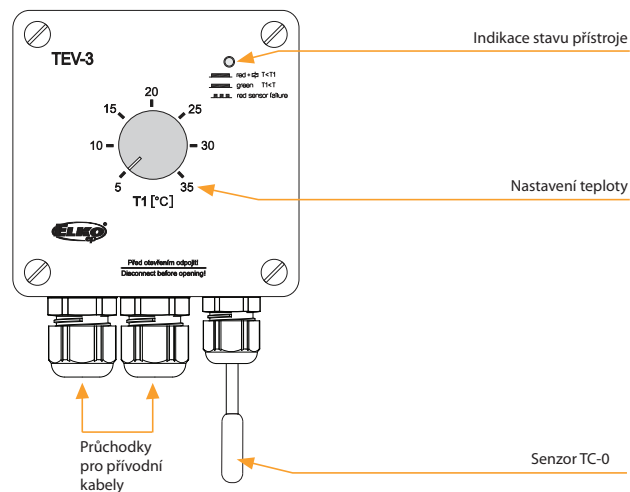


- Jednoúrovňové termostaty s možností řízení teploty v nastavitelném rozsahu.
- Používá se k regulaci topení (nebo řízení chlazení) v náročnějších prostorách (venkovní prostředí, vlhkost, prašnost).
- Termostat je umístěn ve vodotěsné krabici s krytím IP65, která dovoluje venkovní instalaci s vestavěným senzorem.
- TEV-2: ovládací a indikační prvky umístěny pod průhledným krytem.
- TEV-3: ovládací a indikační prvky umístěny přímo na krytu (pro lepší přehled a častou změnu teploty).
- Stav termostatu indikuje dvoubarevná LED.
- Funkce hlídání zkratu nebo přerušení senzoru.

Popis přístroje TEV-2 (bez krytu)

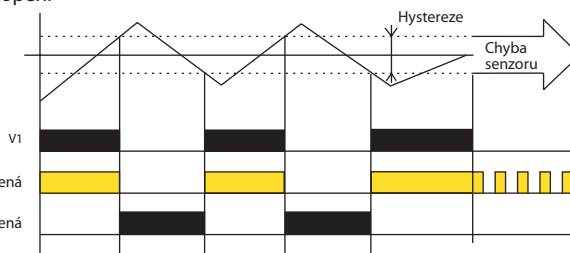


Popis přístroje TEV-3 (s krytem)



Funkce TEV-2, TEV-3

Funkce topení



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).