



EAN kód  
TER-3E: 8595188138437  
TER-3F: 8595188138444

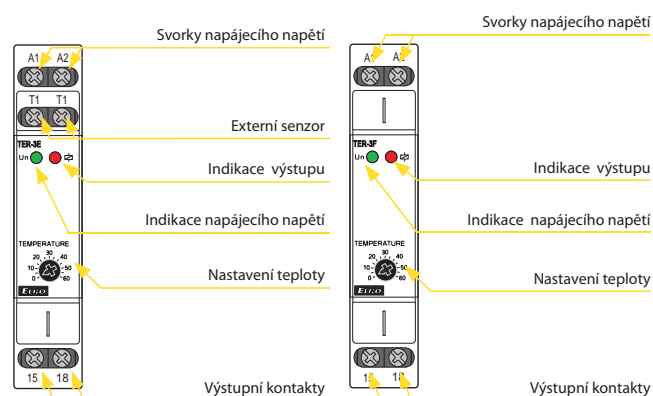
Technické parametry	TER-3E	TER-3F
<b>Funkce:</b>	termostat jednoúrovňový	
<b>Napájecí svorky:</b>	A1-A2	
<b>Napájecí napětí:</b>	AC/DC 24 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
<b>Příkon:</b>	max. 2 VA/1 W	
<b>Max. ztrátový výkon (Un + svorky):</b>	2,5 W	
<b>Tolerance napájecího napětí:</b>	- 15 %; +10 %	
<b>Měřicí obvod</b>		
<b>Měřicí svorky:</b>	T1 - T1	x
<b>Teplotní rozsahy:</b>	0 až +60 °C	
<b>Hystereze (citlivost):</b>	pevná 1 °C	
<b>Senzor:</b>	termistor NTC	vestavěné
<b>Indikace poruchy senzoru (zkrat / odpojení):</b>	blikáním červené LED	
<b>Přesnost</b>		
<b>Přesnost nastavení (mech.):</b>	5 %	
<b>Diference spínání:</b>	0,5 °C	
<b>Závislost přesnosti na teplotě:</b>	< 0,1 %/°C	
<b>Výstup</b>		
<b>Počet kontaktů:</b>	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )	
<b>Jmenovitý proud:</b>	16 A/AC1, 10 A/24 V DC	
<b>Spínaný výkon:</b>	4000 VA/AC1, 300 W/DC	
<b>Spínané napětí:</b>	250 V AC/24 V DC	
<b>Indikace výstupu:</b>	svítí červená LED	
<b>Mechanická životnost:</b>	3x10 <sup>7</sup>	
<b>Elektrická životnost (AC1):</b>	0,7x10 <sup>5</sup>	
<b>Další údaje</b>		
<b>Pracovní teplota:</b>	- 20 až +55 °C	
<b>Skladovací teplota:</b>	- 30 až +70 °C	
<b>Elektrická pevnost:</b>	2,5 kV (napájení - výstup)	
<b>Pracovní poloha:</b>	libovolná	
<b>Upevnění:</b>	DIN lišta EN 60715	
<b>Krytí:</b>	IP40 z čelního panelu/IP10 svorky	
<b>Kategorie přepětí:</b>	III.	
<b>Stupeň znečištění:</b>	2	
<b>Průřez přípojov. vodičů (mm<sup>2</sup>):</b>	max. 2x 2,5, max. 1x 4 s dutinkou max. 1x 2,5, max. 2x 1,5	
<b>Rozměr:</b>	90 x 17,6 x 64 mm	
<b>Hmotnost:</b>	64 g	60 g
<b>Související normy:</b>	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

#### Příklad objednání

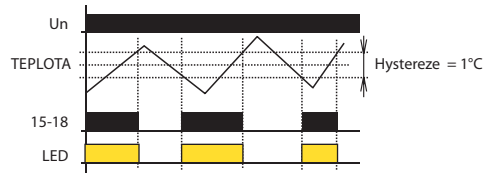
V objednávce vždy specifikujte typ termostatu (TER-3E, TER-3F).

- Jednoduchý termostat pro hlídání a regulaci teploty v rozsahu 0 až +60 °C.
- Použitelný pro hlídání teploty rozvaděčů, topných systémů, kapalin, předmětů, chladiců, motorů, zařízení, otevřených prostorů apod.
- Pevně nastavená hystereze na 1 °C.
- **TER-3E:** výběr z externích senzorů teploty s dvojitou izolací ve standardních délkách 3, 6 a 12 m.
- **TER-3F:** senzor je součástí přístroje, slouží pro hlídání teploty v rozvaděči.

#### Popis přístroje

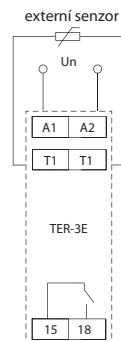


#### Funkce



Jedná se o jednoduchý, ale praktický termostat pro hlídání teploty s odděleným senzorem (s výjimkou TER-3F). Přístroj je umístěn v rozvaděči a externí senzor snímá teplotu požadovaného prostoru, předmětu či kapaliny. Napájení není od senzoru galvanicky odděleno, ale svým provedením senzor splňuje nároky na dvojitou izolaci. Maximální délka kabelu dodávaného senzoru je 12 m. Teplota spínání se snižuje o nastavenou hysterezi. Při praktické aplikaci je nutné počítat s tím, že hystereze se zvětšuje o teplotní spád mezi pláštěm a termistorem senzoru.

#### Zapojení



#### Symbol

