



EAN kód  
 TER-3A: 8595188138390  
 TER-3B: 8595188138406  
 TER-3C: 8595188138413  
 TER-3D: 8595188138420  
 TER-3G: 8595188138451  
 TER-3H: 8595188138468

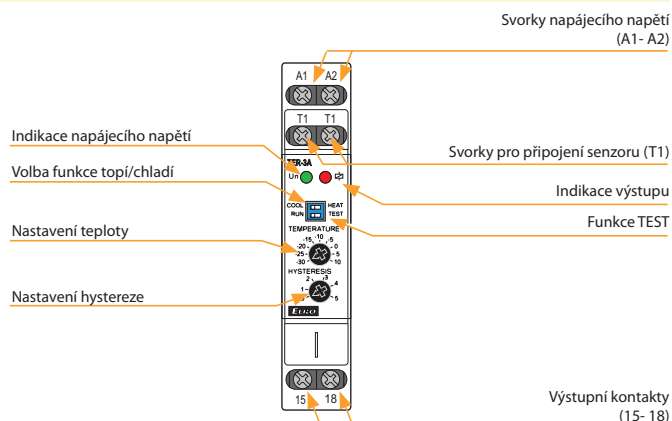
Technické parametry		TER-3
Funkce:	termostat jednourovňový	
Napájecí svorky:	A1-A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 - 240 V (galvanicky neoddělené) (AC 50-60 Hz)	
Příkon:	max. 2 VA/1 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
<b>Měřicí obvod</b>		
Měřicí svorky:	T1 - T1	
Teplotní rozsahy: (dle typu výrobku)	TER-3A: -30 .. +10 °C	TER-3D: 0 .. +60 °C
	TER-3B: 0 .. +40 °C	TER-3G: 0 .. +60 °C
	TER-3C: +30 .. +70 °C	TER-3H: -15 .. +45 °C
Hystereze (citlivost):	nastavitelná v rozsahu 0.5 .. 5 °C	
Senzor:	externí, termistor NTC, mimo TER-3G (Pt100)	
Indikace poruchy senzoru (zkrat/odpojení):	blikáním červené LED	
<b>Přesnost</b>		
Přesnost nastavení (mech.):	5 %	
Diference spínání:	0.5 °C	
Závislost přesnosti na teplotě:	< 0.1 %/°C	
<b>Výstup</b>		
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1, 10 A/24 V DC	
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 300 W/DC	
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC	
Indikace výstupu:	svítí červená LED	
Mechanická životnost:	10.000.000 op.	
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op.	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Dielektrická pevnost:	2.5 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP10 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojov. vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	64 g; TER-3G: 68 g	
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

#### Příklad objednání

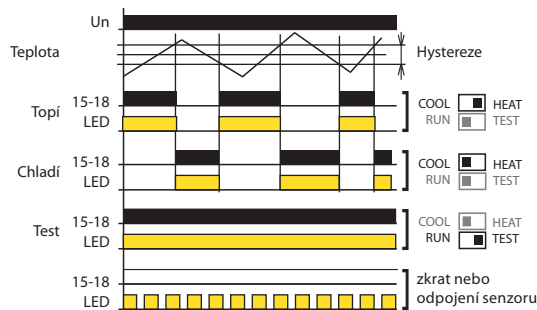
V objednávce vždy specifikujte typ termostatu (TER-3A, TER-3B .. nebo TER-3H) dle požadovaného teplotního rozsahu.

- Jednoduchý termostat pro hlídání a regulaci teploty v rozmezí -30 .. +70 °C v šesti rozsazích.
- Použitelný pro hlídání teploty rozvaděčů, topných systémů, chladících systémů, kapalin, chladičů, motorů, zařízení, otevřených prostorů apod.
- Možnost nastavení funkce "topení"/"chlazení".
- Nastavitelná hystereze (citlivost) spínání potenciometrem v rozsahu 0.5 .. 5 °C.
- Výběr z externích senzorů teploty s dvojitou izolací ve standardních délkách 3, 6 a 12 m.
- Senzor je možno osadit přímo na svorkovnici - pro hlídání teploty v rozvaděči nebo jeho okolí.
- Stav výstupu indikuje červená LED, přítomnost napájecího napětí - zelená LED.

#### Popis přístroje



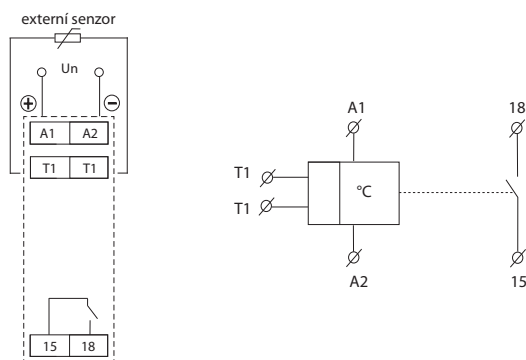
#### Funkce



Jedná se o jednoduchý, ale praktický termostat pro hlídání teploty s odděleným senzorem. Přístroj je umístěn v rozvaděči a externí senzor snímá teplotu požadovaného prostoru, předmětu či kapaliny. Napájení není od senzoru galvanicky odděleno a svým provedením senzor splňuje nároky na dvojitou izolaci. Maximální délka dodávaného senzoru je 12 m. Přístroj má zabudovanou indikaci poškození senzoru, tzn. při přerušení nebo zkratu senzoru červená LED bliká. Díky nastavitelné hysterezi lze výhodně regulovat šířku pásma a tak určovat citlivost spínání zátěže. 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





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

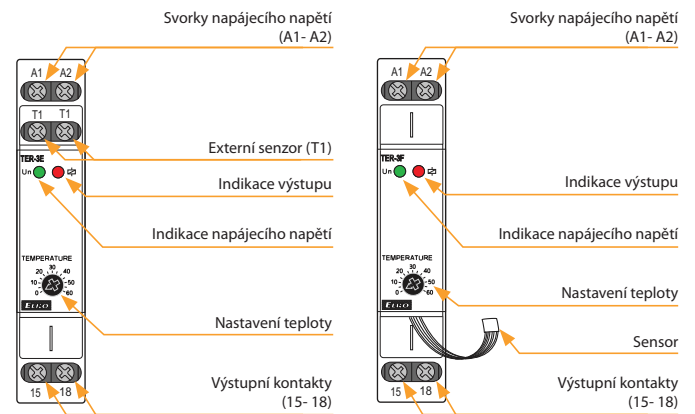
Technické parametry	TER-3E	TER-3F
<b>Funkce:</b>	termostat jednoúrovňový	
Napájecí svorky:	A1-A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Příkon:	max. 2 VA/1 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2.5 W	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
<b>Měřicí obvod</b>		
Měřicí svorky:	T1 - T1	x
Teplotní rozsahy:	0 .. +60 °C	
Hystereze (citlivost):	pevná 1 °C	
Senzor:	termistor NTC	vestavěné
Indikace poruchy senzoru (zkrat/odpojení):	blikáním červené LED	
<b>Přesnost</b>		
Přesnost nastavení (mech.):	5 %	
Diference spínání:	0.5 °C	
Závislost přesnosti na teplotě:	< 0.1 %/°C	
<b>Výstup</b>		
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )	
Jmenovitý proud:	16 A/AC1, 10 A/24 V DC	
Spínaný výkon:	4000 VA/AC1, 300 W/DC	
Spínané napětí:	250 V AC/24 V DC	
Indikace výstupu:	svítí červená LED	
Mechanická životnost:	10.000.000 op,	
Elektrická životnost (AC1):	100.000 op,	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20 .. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Dielektrická pevnost:	2.5 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu/IP10 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojov. vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	64 g	60 g
Související normy:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

**Příklad objednání**

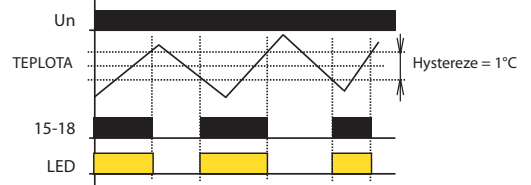
V objednávce vždy specifikujte typ termostatu (TER-3E, TER-3F).

- Jednoduchý termostat pro hlídání a regulaci teploty v rozsahu 0 .. +60 °C.
- Použitelný pro hlídání teploty rozvaděčů, topných systémů, kapalin, předmětů, chladičů, 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**

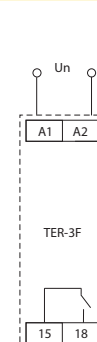
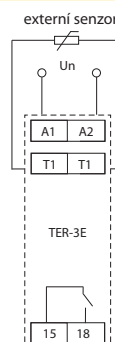


**Funkce**



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**

