



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

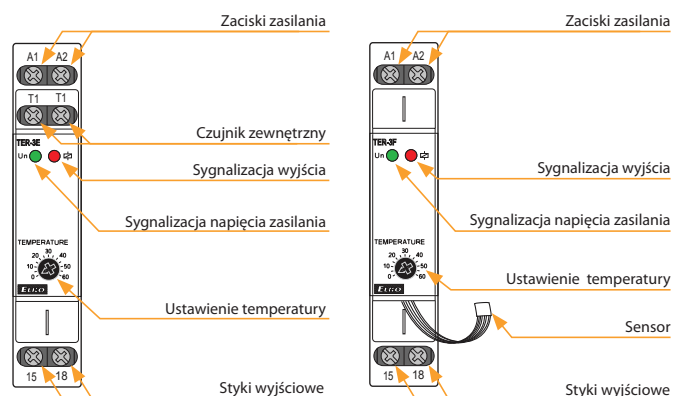
Dane techniczne	TER-3E	TER-3F
Funkcje:	termostat jednopoziomowy	
Zaciski zasilania:	A1-A2	
Napięcie zasilania:	24 - 240 V AC/DC (AC 50-60 Hz)	
Pobór mocy:	max. 2 VA / 1 W	
Max. moc rozproszona (Un + zaciski):	2,5 W	
Tolerancja napięcia zasilania:	- 15 %; +10 %	
Obwód pomiarowy		
Zaciski pomiarowe:	T1 - T1	x
Zakresy temperatur:	0.. +60 °C	
Histereza (czułość):	stała 1 °C	
Czujnik:	termistor NTC	wbudowany
Sygnalizacja błędu czujnika (zwarcie / odłączenie):	miganie czerwonej diody LED	
Dokładność		
Dokładność ustawienia (mech.):	5 %	
Różnica załączania:	0,5 °C	
Zależność od temperatury:	< 0,1 % / °C	
Wyjście		
Ilość styków:	1x NO (AgSnO ₂)	
Prąd znamionowy:	16A / AC1,10 A / 24 V DC	
Moc łączeniowa:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Napięcie znamionowe:	250V AC / 24V DC	
Sygnalizacja wyjścia:	świecząca czerwona dioda LED	
Trwałość mechaniczna (AC1):	10.000.000 op.	
Trwałość elektryczna:	100.000 op.	
Pozostałe dane		
Temperatura pracy:	- 20.. +55 °C	
Temp. przechowywania:	- 30.. +70 °C	
Wytrzymałość izolacji:	2,5 kV (zasilanie - wyjście)	
Pozycja robocza:	dowolna	
Montaż:	szyna DIN EN 60715	
Stopień ochrony obudowy:	IP40 od strony panelu przedniego / IP10 zaciski	
Ochr. przeciwprzepięciowa:	III	
Stopień zanieczyszczenia:	2	
Przekrój przewodów doprowadzających (mm ²):	maks. 2x 2,5, 1x 4 z tulejką maks. 1x 2,5, maks. 2x 1,5	
Wymiary:	90 x 17,6 x 64 mm	
Waga:	64 g	60 g
Zgodność z normami:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

Przykład zamówienia

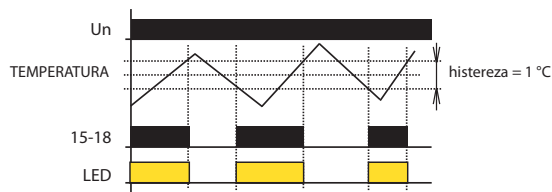
W zamówieniu należy podać typ termostatu (TER-3E, TER-3F).

- prosty termostat do nadzoru i regulacji temperatury w zakresie 0 .. +60 °C
- służy do nadzoru temperatury np. w szafach rozdzielczych, systemach grzewczych, cieczy, chłodziw, silników, urządzeń, otwartych przestrzeni itd.
- histereza 1 °C
- TER-3E: wybór zewn. czujników temperatury z podwójną izolacją o długościach 3, 6 i 12 m
- TER-3F: czujnik wchodzi w skład urządzenia, służy do nadzoru temperatury w szafie rozdzielczej

Opis urządzenia



Funkcje



Praktyczny termostat do nadzoru temperatury z oddzielnym czujnikiem temperatury (oprócz TER-3F). Urządzenie umieszczone jest w szafie rozdzielczej, zewnętrzny czujnik nadzoruje temperaturę pomieszczenia, cieczy, itd. Zasilanie nie jest galwanicznie odseparowane od czujnika, swoim wykonaniem spełnia wymagania podwójnej izolacji. Maksymalna długość przewodu do czujnika wynosi 12 m. Temperatura załączania obniża się o ustawioną histerezę. Podczas instalacji należy pamiętać, że histereza powiększona jest przez gradient temperatury pomiędzy obudową a termistorem czujnika.

Schemat podłączenia

Symbol

