



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

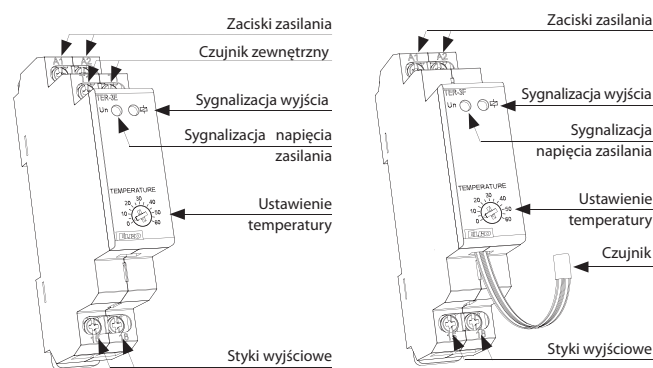
Dane techniczne		TER-3E	TER-3F
Funkcje:	termostat jednopoziomowy		
Zaciski zasilania:	A1-A2		
Napięcie zasilania:	24 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)		
Pobór mocy:	2 VA		
Tolerancja napięcia zasilania:	- 15 %; +10 %		
Obwód pomiarowy			
Zaciski pomiarowe:	T1 - T1	x	
Zakresy temperatur:	0.. +60 °C		
Histeresa (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:	250 V AC1 / 24 V DC		
Sygnalizacja wyjścia:	świecąca czerwona dioda LED		
Trwałość mechaniczna (AC1):	3x10 ⁷		
Trwałość elektryczna:	0.7x10 ⁵		
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 (mm²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 z tulejką max. 1x 2.5, max. 2x 1.5		
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm		
Waga:	73 g	74g	
Zgodność z normami:	EN 60730-2-9, EN 61010-1		

Przykład zamówienia

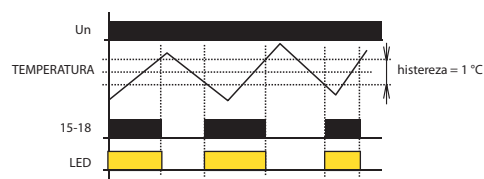
W zamówieniu należy podać typ termostatu (TER-3E, TER-3F).

- 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.
- histeresa 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
- napięcie zasilania 24 - 240 V AC/DC
- styk wyjściowy 1x zwierny 16 A / 250 V AC1
- stan wyjścia sygnalizuje czerwona LED
- wykonanie 1-modułowe, montaż na szynie DIN

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, ciecz, 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 histeresę. Podczas instalacji należy pamiętać, że histeresa powiększona jest przez gradient temperatury pomiędzy obudową a termistorem czujnika.

Schemat podłączenia

Symbol

