

## LTI termostat elektroniczny



### Zalety

- Zwarta obudowa modułowa do montażu na szynę DIN
- Zestyk bezpotencjałowy, przełączny o zdolności łączeniowej 10A / 230V
- Sygnalizacja załączenia diodą LED
- Regulowana histereza
- Dwa zakresy temperaturowe

### Opis

Termostat LTI jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami grzejnymi. Przekaznik z zestykiem bezpotencjałowym, przełącznym o obciążalności 10A/230V AC umożliwia bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzejnymi o mocy do 2300W (obciążenie rezystancyjne). Obudowa modułowa termostatu przystosowana jest do montażu na szynie DIN (2 moduły). Termostat współpracuje z grupą czujników typu NTC (seria ETF .44/99 lub ETF .22) umożliwiającymi pomiar temperatury w różnorodnych warunkach środowiskowych.

### Działanie

Zmiana temperatury czujnika NTC podłączonego do wejścia pomiarowego termostatu powoduje zmianę jego rezystancji, która porównywana jest z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej pokrętkiem na panelu czołowym termostatu. Jeżeli temperatura czujnika spadnie poniżej wartości ustawionej - 1/2 wartości histerezy, nastąpi przełączenie zestyku i zapalenie czerwonej diody na panelu czołowym termostatu. Wyłączenie ogrzewania nastąpi przy wzroście temperatury czujnika powyżej wartości ustawionej na termostacie + 1/2 wartości histerezy.

### Tabela doboru

Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Termostat na szynę DIN	od -10°C do +50°C	LTI/1
Termostat na szynę DIN	od +10°C do +110°C	LTI/2
Czujnik kabelkowy 3-metrowy	od -20°C do +70°C	ETF-144
Czujnik kabelkowy 2,5m o rozszerzonym zakresie temperaturowym	od -40°C do +120°C	ETF-122
Czujnik natynkowy, wodoszczelny	od -20°C do +70°C	ETF-744
Czujnik natynkowy, pokojowy	od -20°C do +70°C	ETF-944

## Dane techniczne

	LTI/1	LTI/2
Napięcie zasilania	230V AC $\pm$ 10% 50/60Hz	
Pobór mocy	3VA	
Zakres regulacji	od $-10^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$	od $+10^{\circ}\text{C}$ do $+110^{\circ}\text{C}$
Zestyk	SPDT 10A/230V bezpotencjałowy	
Przekrój zacisków	2,5 mm <sup>2</sup>	
Przekrój zacisków PE	brak	
Histereza	0,3 – 6°C	0,5 – 10°C
Stopień ochrony	IP20	
Temperatura pracy	od 0°C do $+50^{\circ}\text{C}$	
Max. temperatura czujnika	$+70^{\circ}\text{C}$ (ETF .44/99) lub $+120^{\circ}\text{C}$ (ETF .22)	
Min. temperatura czujnika	$-20^{\circ}\text{C}$ (ETF .44/99) lub $-40^{\circ}\text{C}$ (ETF .22)	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	86 x 36 x 58 mm	

## Wymiary i schemat podłączeń

