

LTD termostat elektroniczny



Zalety

- Zwarta obudowa modułowa do montażu na szynę DIN
- Wbudowany 2-polowy wyłącznik sieciowy
- Zestyk o zdolności łączeniowej 16A / 230V
- Możliwość dostawy w obudowie IP65
- Możliwość montażu termostatu w obudowie na rurociągu lub zbiorniku za pomocą dodatkowego wspornika
- Opcja wyposażenia termostatu w dodatkowy stycznik 25A

Opis

Termostat LTD jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami grzewczymi. Wbudowany 2-polowy wyłącznik sieciowy oraz przekaźnik z 1-polowym zestykiem o obciążalności 16A / 230V AC umożliwiają bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzewczymi o mocy do 3600W (obciążenie rezystancyjne). Obudowa modułowa termostatu przystosowana jest do montażu na szynie DIN. Możliwa jest dostawa termostatu w gotowej obudowie o stopniu ochrony IP65 oraz wyposażenie jej w dodatkowy stycznik zwiększający możliwości łączeniowe termostatu. Termostat współpracuje z grupą czujników NTC (seria ETF .44/99 lub ETF .22) umożliwiających 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 nastąpi zamknięcie zestyku (podanie napięcia na obwód grzewczy) i zapalenie czerwonej diody na panelu czołowym termostatu. Wyłączenie ogrzewania nastąpi przy wzroście temperatury czujnika powyżej wartości ustawionej na termostacie + wartość histerezy ustawianej odrębnym pokrętkiem w zakresie od +0,3°C do +6°C.

Tabela doboru

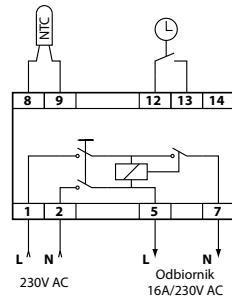
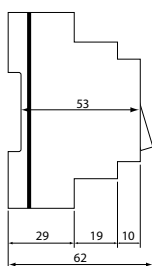
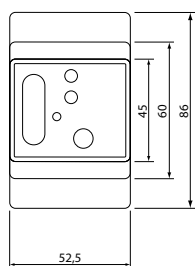
Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Termostat na szynę DIN	od 0°C do +35°C	LTD
Termostat na szynę DIN + 3-metrowy czujnik kabelkowy ETF-144	od 0°C do +35°C	LTD-1
Termostat na szynę DIN + czujnik natynkowy, pokojowy ETF-944	od 0°C do +35°C	LTD-09
Termostat w obudowie IP65 130 x 130 x 99 mm z 3-metrowym czujnikiem kabelkowym ETF-144	od 0°C do +35°C	LTD-1/IP65
Termostat w obudowie IP65 130 x 130 x 99 mm ze zintegrowanym czujnikiem powietrznym	od 0°C do +35°C	LTD-9/IP65
Opcja 25A do LTD w obudowie IP65	—	+25A
Czujnik kabelkowy NTC	od -20°C do +70°C	ETF-144/99
Czujnik natynkowy, wodoszczelny	od -20°C do +70°C	ETF-744
Czujnik kabelkowy o rozszerzonym zakresie temperaturowym	od -40°C do +120°C	ETF-122

Dane techniczne

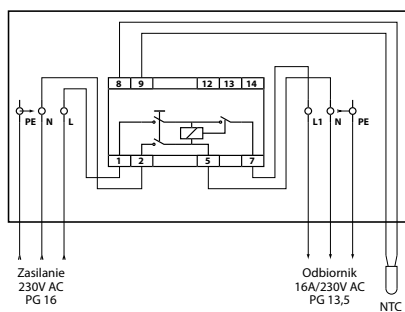
	LTD	LTD- / IP65
Napięcie zasilania	230V AC \pm 10%, 50/60 Hz	
Pobór mocy	3VA	3VA / 6VA (+25A)
Zakres regulacji	od 0°C do +35°C	
Zestyk	16A / 230V AC	16A lub 25A / 230V AC
Przekrój zacisków	2,5 mm ²	4 mm ²
Przekrój zacisków PE	brak	4 mm ²
Histeresa	od +0,3°C do +6°C	
Obniżka temperatury (z zewnętrznego zegara)	od +3°C do +10°C	nie wykorzystywana
Stopień ochrony	IP20	*IP65
Temperatura pracy	-20°C / +50°C	
Max. temperatura czujnika	+70°C (ETF .44/99) lub +120°C (ETF .22)	
Min. temperatura czujnika	-20°C (ETF .44/99) lub -40°C (ETF .22)	
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	86 x 52,5 x 62 mm	*130 x 130 x 99 mm
Dławiki kablowe	brak	* 1 x PG 16 *1 x PG 13,5

* – obudowa

Wymiary i schematy podłączeń



LTD- / IP65



LTD- / IP65 + 25A

