



Zalety

- Zwarta obudowa modułowa do montażu na szynę DIN
- zestaw o zdolności łączeniowej 16 A / 230V
- Regulowana zwłoka czasowa – opóźnienie wyłączenia grzania
- Możliwość sterowania systemami przeciwooblodzeniowymi rynien lub podjazdów
- Diodowa sygnalizacja stanu pracy oraz błędów

Opis

Termostat LTR2 jest dwustanowym regulatorem elektronicznym służącym do sterowania elektrycznymi systemami przeciwooblodzeniowymi dachów, rynien, wpustów dachowych podjazdów, schodów itp. Termostat wyposażony jest w 2 pokręta jedno do nastawy temperatury pracy oraz drugie do nastawy zwłoki czasowej. Wbudowany przekaźnik z 1-polowym zestykiem bezpotencjałowym o obciążalności 16A/230V AC umożliwia bezpośrednie sterowanie 1-fazowymi obwodami grzejnymi o mocy do 3600 W (obciążenie rezystancyjne). Obudowa modułowa termostatu przystosowana jest do montażu na szynie DIN. Termostat współpracuje z 2 wariantami układu czujników. Zespolony czujnik wilgotności i temperatury ETOG-55 stosowany jest w systemach przeciwooblodzeniowych podjazdów. Odrębne czujniki wilgotności ETOR-55 oraz temperatury ETF-744 stosowane są w systemach przeciwooblodzeniowych rynien. Termostat rozpoczyna pomiar wilgotności przy spadku temperatury poniżej nastawionej na pokrętle termostatu.

Działanie:

Zmiana temperatury czujnika podłączonego do wejścia pomiarowego termostatu powoduje zmianę jego rezystancji. Jeżeli temperatura czujnika spadnie poniżej wartości ustawionej nastąpi zapalenie się diody „Temp” na panelu. Jeśli w tym samym czasie na czujniku wilgotności pojawi się wilgoć lub oblodzenie na panelu regulatora zapali się dioda „Moist” i nastąpi zadziałanie przekaźnika wyjściowego regulatora potwierdzone zapaleniem się diody „Relay” .W przypadku zaniku sygnału z choćby jednego czujnika nastąpi zasygnalizowanie tego faktu poprzez zgaśnięcie odpowiedniej diody natomiast przekaźnik urządzenia zostanie wyłączony ze zwłoką czasową, której wartość ustawiamy pokrętle „TIME SET” na panelu regulatora. W przypadku wystąpienia błędu w pracy układu termostat wyłącza przekaźnik wyjściowy i sygnalizuje błąd miganiem odpowiedniej diody.

TABELA DOBORU

Nazwa	Zakres temperaturowy	Kod do zamówienia
Regulator na szynę DIN	od 0°C do+ 10°C	LTR2
Regulator LTR2 z czujnikami do rynien ETOR-55 oraz ETF-744	od 0°C do +10°C	LTR2-R7
Regulator LTR2 z czujnikiem do gruntu ETOG-55	od 0°C do +10°C	LTR2-G

Termostat elektroniczny LTR2

Dane techniczne	LTR2
Napięcie zasilania :	230 V AC \pm 10%, 50/60 Hz
Pobór mocy :	3 VA
Zakres regulacji :	Od 0°C do +10°C
Zestyk bezpotencjałowy :	16A / 230V AC
Przekrój zacisków :	2,5 mm ²
Przekrój zacisków PE :	brak
Histereza :	0,3°C
Stopień ochrony :	IP 20
Temperatura pracy :	-10°C / +50°C
Regulowana zwłoka czasowa:	0-6h
Czujnik do gruntu :	Zespolony ETOG-55
Czujniki rynnowe:	Wilgotności ETOR-55+ temperatury ETF -744

Wymiary i schematy podłączeń:

