

Termostaty elektroniczne ETI-1551 oraz ETI-1221 do montażu na szynie DIN

Termostat ETI jest elektronicznym urządzeniem służącym do sterowania elektrycznym ogrzewaniem lub chłodzeniem. Szeroki zakres pomiaru temperatury w zależności od wybranego modelu termostatu od -10°C do +50°C oraz od +10°C do +110°C umożliwia stosowanie go w różnych aplikacjach. Termostat jest prosty w obsłudze, posiada czytelną skalę, wbudowany przekaźnik z zestykiem bezpotencjałowym przełącznym o obciążalności 10A/230V oraz regulowaną histerezę w zakresie od 0,3°C do 6°C.

Termostat przystosowany do montażu na standardowej szynie DIN. Termostat dostarczany bez czujnika temperatury. W zależności od zastosowania istnieje możliwość podłączenia czujników temperatury w różnych wykonaniach np. kabelkowe, w obudowie o stopniu ochrony IP 54 oraz o różnej wytrzymałości cieplnej. Termostat znalazł zastosowanie do sterowania pracą systemów grzejnych rurociągów, zbiorników oraz utrzymania temperatury w pomieszczeniach ogrzewanych elektrycznie itp.

Zmiana temperatury w miejscu zainstalowania czujnika temperatury NTC powoduje zmianę jego rezystancji, która porównywana jest z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej pokrętkiem termostatu. Jeśli np. temperatura czujnika obniży się do wartości ustawionej pokrętkiem – ½ wartości ustawionej histerezy to nastąpi przełączenie zestyku przekaźnika (sygnalizacja diodą LED na panelu termostatu). Wyłączenie nastąpi wówczas, jeśli temperatura w miejscu zainstalowania czujnika wzrośnie powyżej ustawionej pokrętkiem +½ wartości histerezy.



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Napięcie zasilania : | 230VAC +-10% 50/60Hz |
| 2. Zakres nastaw temperatury : | od -10°C do +50°C(ETI-1551) lub od +10°C do +110°C (ETI-1221) |
| 3. Zestyk roboczy SPDT: | 10A/230V AC bezpotencjałowy, przełączny (obciążenie rezystancyjne) |
| 4. Stopień ochrony : | IP20 |
| 5. Sterowanie : | ON/OFF |
| 6. Histereza regulowana : | ETI-1551 0,3°C do 6°C
ETI-1221 0,5°C do 10°C |
| 7. Temperatura pracy : | od 0°C do +50°C |
| 8. Czujnik temperatury : | brak w zestawie |
| 9. Wymiary termostatu : | wys. 86mm x szer. 36mm x gł. 58mm (2 moduły) |
| 10. Przekrój zacisków : | 2,5mm² |
| 11. Wbudowany wyłącznik: | brak |

ETI-1551



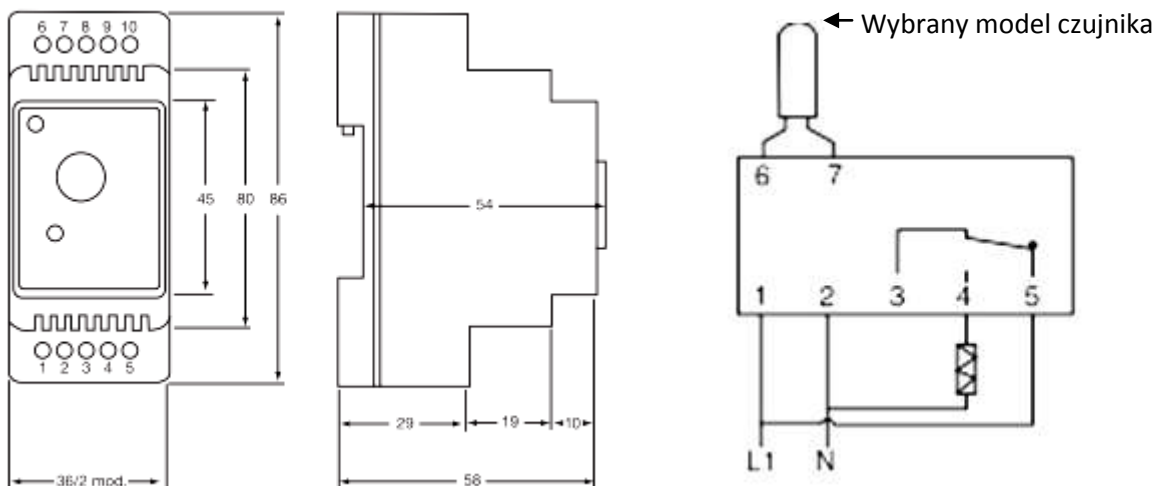
ETI-1221



Dostępne modele termostatów

Symbol do zamówienia	Zestyk bezpotencjałowy	Zakres pomiarowy
Termostat ETI-1551 bez czujnika	Przełączny 10A 230V AC	od -10°C do +50°C
Termostat ETI-1221 bez czujnika	Przełączny 10A 230V AC	od +10°C do +110°C

Schemat połączeń:



Dostępne czujniki temperatury do termostatów ETI :

Symbol	Długość czujnika	Zakres pomiarowy
Czujnik kabelkowy ETF-144/99/T (w komplecie z termostatem)	dł.3m IP 67	od -19,5°C do +70°C
Czujnik kabelkowy ETF-622	dł.1,5m IP44	od -40°C do +120°C
Czujnik w obudowie ETF-744/99	obudowa IP54 64x50x34mm	od -50°C do +70°C
Czujnik w obudowie ETF-944/99	obudowa IP20 80x80x16mm	od -20°C do +70°C

Czujniki temperatury:



ETF-944/99

Montaż: natynkowy, wewnętrzny
Stopień ochrony: IP 20
Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 80 x 80 x 16 mm
Temperatura pracy: -20°C ÷ +70°C



ETF-144/99T

Montaż: podłogowy
lub na rurze
Stopień ochrony: IP 67 Temperatura
pracy: -20°C ÷ +70°C



ETF-622

Montaż: na rurze
Stopień ochrony: IP 44
Temperatura pracy: -40°C ÷
+120°C



ETF-744 ETF-744/99

Montaż: natynkowy, zewnętrzny
Stopień ochrony: IP 54
Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 64 x 50 x 34 mm
Temperatura pracy: -50°C ÷ +70°C

Czujnik	
Temperatura [°C]	Rezystancja [Ohm]
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700