

KARTA KATALOGOWA TERMOSTATU ETI



Termostat przemysłowy ETI



ETF-199 czujnik

Napięcie zasilania	
ETI-1xx1	230V AC + -10%, 50/60Hz
ETI-2xx1	115V AC + -10%, 50/60Hz
ETI-3xx1	24V AC + -10%, 50/60Hz
Max. zabezpieczenie	10A
Wyjście przekaźnika	S.P.C.O. 10A
Histereza regulowana	
ETI-x551	0,3-6°C
ETI-x221	0,5-10°C
Temperatura pracy	0/+50°C
Pobór mocy	3 VA
Waga	170g
Wymiary (wyszszxgłęb.	86 x 36 x 58 mm
Typ czujnika temperatury	NTC - termistor

Zastosowanie

Termostat do sterowania ogrzewaniem elektrycznym: podłogowym, sufitowym lub radiacyjnym oraz do sterowania w systemach przemysłowych.

- elektroniczny termostat dwustanowy
- dioda LED informująca o stanie pracy systemu
- obciążenie wyjścia do 10A/2200W
- regulowana histereza
- zakres skali -10/+50°C lub +10/+110°C
- montaż na szynę DIN, szerokość 2 moduły (36mm)
- współpraca z szerokim zakresem czujników

ETI z zakresem skali -10/+50°C

ETI-1551 - 230V

ETI-2551 - 115V

ETI-3551 - 24V

ETI z zakresem skali +10/+110°C

ETI-1221 - 230V

ETI-2221 - 115V

ETI-3221 - 24V

Akcesoria

Czujniki:

Wszystkie typy czujników ETF-x22

Działanie

ETI jest dwustanowym termostatem załącz/wyłącz z regulowaną histerezą temperatury do kontroli temperatury. Kiedy temperatura czujnika jest poniżej nastawy o wartość połowy histerezy bezpotencjałowy przekaźnik jest aktywowany i ogrzewanie jest załączone. Czerwona dioda zaświeci się. Kiedy temperatura czujnika wzrośnie powyżej nastawy o wartość połowy histerezy przekaźnik przełączy się i ogrzewanie zostanie rozłączone a dioda zgaśnie.

Ze względu na zastosowany w ETI przekaźnik przełączny termostat możemy zastosować jako termostat do chłodzenia.

KARTA KATALOGOWA TERMOSTATU ETV



DANE TECHNICZNE	
Napięcie zasilania	ETV-199x 230V AC + -10%, 50/60Hz
Napięcie zasilania	ETV-399x 24V AC + -10%, 50/60Hz
Max. zabezpieczenie	16A
Wyjście przekaźnika ETV	S.P.S.T. 16A, max.3,6kW
Wyjście przekaźnika ETV-P	S.P.S.T. 16A, max.3,6kW - bezpotencjałowy
Histerezy	0,4°C
Temperatura pracy	0/+50°C
Obniżka temperatury	5°C
Pobór mocy	3 VA
Waga	90g
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	86 x 36 x 58 mm
Stopień ochrony	IP 20
Czujnik temperatury	NTC - termistor

Zastosowanie

Do regulacji elektrycznego ogrzewania podłogowego, sufitowego i radiacyjnego oraz innych form ogrzewania elektrycznego, jak również kontroli temperatury w przemyśle. Termostaty ETV i ETV-P są idealnym rozwiązaniem do centralnego sterowania urządzeniami grzewczymi i z czujnikiem temperatury znajdującym się w znacznej odległości od regulatora.

- obciążenie do 16A/3,6kW
- zakres regulacji temperatur 0-40°C
- dioda informująca o stanie pracy termostatu
- styk bezpotencjałowy - wersja ETV-P
- obniżka temperatury o 5°C sterowana zewnętrznym zegarem - ETV

PROGRAM PRODUKCJI

ETV z zakresem skali 0/+40°C, 230V AC

ETV-1990 - bez czujnika

ETV-1991 - z czujnikiem podłogowym 2,5m

ETV-1999 - z czujnikiem powietrznym

ETV z zakresem skali 0/+40°C, 24V AC

ETV-3990 - bez czujnika

ETV-3991 - z czujnikiem podłogowym 2,5m

ETV-3999 - z czujnikiem powietrznym

ETV-P z zakresem skali 0/+40°C, 230V AC

ETV-1991-P - z czujnikiem podłogowym 2,5m

FUNKCJE

Termostat utrzymuje zadaną temperaturę poprzez załączanie i wyłączanie obwodu grzejnego z histerezą 0,4°C.

Dioda LED informuje o załączeniu przekaźnika.

NASTAWA TEMPERATURY dla ETV

ETV posiada skalę 0/40°C. Czerwona dioda wskazuje kiedy ogrzewanie jest załączone. Termostat ustawiamy na maksymalną temperaturę, włączamy grzanie i czekamy aż temperatura pomieszczenia osiągnie oczekiwaną przez nas temperaturę; wtedy

pokrętko termostatu należy przekręcić do momentu aż dioda zgaśnie. Po 1-2 dniach można termostat doregulować.

MONTAŻ

ETV i ETV-P jest montowany na szynę DIN, puszka do montażu ściennego jest dostarczana z dodatkowym zamówieniem.

Czujnik podłogowy: jest montowany w standardowej rurce instalacyjnej w podłodze i umiejscowiony pomiędzy przewodami grzejnymi możliwie najbliżej powierzchni podłogi. Jeżeli istnieje potrzeba - przewód czujnika można przedłużyć nawet do 100 m standardowym przewodem dwużyłowym.

Czujnik powietrzny: czujnik umieszczamy w nieosłoniętym miejscu tak, aby pomiar temperatury był miarodajny i czujnik nie był narażony na wpływ innych źródeł ciepła (słońce, grzejniki, przeciągi, itp.).

Przewód czujnika: przewód czujnika nie może przebiegać w wiązkach z innymi przewodami zasilającymi. Przewód czujnika nie może przebiegać równoległe z innymi przewodami, które mogą indukować sygnały/szumy do przewodu czujnika i w związku z tym mogą zakłócać pracę termostatu.