

TC 20 – profesjonalny termostat przemysłowy na szynę DIN

[4 do 30 °C 16A z regulacją Histerezy od 0,5 do 3°C]

Przeznaczenie

Regulatory temperatury służą do sterowania urządzeniami grzewczymi lub wentylacyjnymi w celu utrzymania stałej temperatury otoczenia z zewnętrznym czujnikiem w klasie IP 56. Czujnik należy łączyć z termostatem przewodem 2x1.5mm² o długości do 75m.

Działanie

Do czasu uzyskania żądanej temperatury otoczenia styk przełącznika znajduje się w pozycji 2-1 i urządzenie grzewcze jest załączone. Osiągnięcie zadanej temperatury powoduje przełączenie styku w pozycję 2-8 i wyłączenie urządzenia grzewczego, ewentualnie załączenie urządzenia wentylacyjnego. Spadek temperatury o wartość histerezy ponownie załączy urządzenie grzewcze (zwarłe styki 2-1) aż do momentu osiągnięcia zadanej temperatury.

Montaż

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Regulator zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Podłączyć do układu wg schematu.
4. Czujnik temperatury zainstalować w miejscu pomiaru temperatury i podłączyć do regulatora przewodem zasilającym. Zwrócić uwagę aby czujnik temperatury nie znajdował się blisko urządzeń grzewczych lub wentylacyjnych.
5. Potencjometrem TEMP ustawić żadaną wartość temperatury.
6. Potencjometrem HIST ustawić żadaną wartość histerezy.

Dane techniczne

Zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<16A
Styk	1P
zakres regulacji temp.	4÷30 °C
histereza regulowana	0,5÷3°C
czujnik temperatury	KTY 10-6 prod firmy Siemens
klasa czujnika	IP 56 przewody zasilające maksymalnie 75m
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu pracy	LED czerwona
pobór mocy	1,1W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5mm ²
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH35

Schemat podłączenia

