

## Przełącznik kontroli temperatury RTT16

**Dla transformatorów oraz silników wyposażonych w czujniki PTC lub NTC.**

Przełącznik RTT16 jest układem elektronicznym służącym do monitorowania temperatury transformatorów suchych i żywiczych oraz silników. Do urządzenia mogą być podłączone 3 obwody PTC lub NTC z różnymi wartościami nominalnymi temperatur. Przykładowo pierwszy dla sygnalizacji przekroczenia temperatury, drugi do załączenia wentylatora, trzeci dla alarmu – wyłączenie transformatora.



- Montaż na szynie DIN TS-35.
- Dodatkowy obwód czasowy załączający się ze zwłoką około 5 sekund od podania napięcia zasilania.
- 3 obwody termistorów PTC lub NTC.
- Wyjście 12VDC do zasilania innych urządzeń w szafie.
- Sygnalizacja załączania/wyłączania każdego obwodu za pomocą diód LED.
- Dioda LED informująca o załączeniu przełącznika kontroli temperatury RTT16.
- Przełącznik zmiany trybu pracy wyjść przełącznikowych (normalnie zwarte lub normalnie otwarte).
- Histereza czujników – zapobiega cyklicznym przełączaniu wyjść na granicy temperatur.
- Wszystkie wyjścia przełączników odseparowane.
- Wymiary zbliżone do popularnych „Esów”, co umożliwia ładne wkomponowanie przełącznika RTT16 do skrzynki bezpiecznikowej.

### Opcje:

**RTT16**(standard) z uniwersalnym napięciem zasilania 100-240VAC,150-320VDC

**RTT16-DC** dla napięcia zasilania 18-36VDC

**RTT16-E** wersja ekonomiczna bez zasilacza - napięcie zasilania 12VDC

**WTT8b** – dodatkowy wyświetlacz temperatury dla opcjonalnego czujnika Pt100

## Dane techniczne:

Napięcie znamionowe zasilania:	100-240VAC lub 150 -320VDC bez przełączy (standard) 18-36VDC (opcja RTT16-DC) 12VDC (opcja RTT16-E)
Maksymalna moc pobierana: (przy pełnym obciążeniu wyjścia 12VDC)	36VA
Nominalna moc pobierana:	12VA
Maksymalna obciążalność wyjścia 12VDC:	0,4A
Ilość wejść dla czujników PTC lub NTC:	3 (do każdego można dołączyć max. 3 czujniki PTC lub NTC połączone szeregowo, o łącznej rezystancji nominalnej < 1 kΩ)
Oporność nominalna przełączenia:	1 kΩ
Zwłoka na załączenie toru D (t1):	5 sek.
Zwłoka na wyłączenie toru D (t2):	min. 0,2 sek.
Ilość wyjść:	4 przełączne
Maksymalne napięcie przełączane styków:	400VAC
Maksymalna zdolność łączeniowa AC:	2000VA
Obciążalność znamionowa styków:	250VAC 30VDC/8A
Temp. otoczenia (praca):	-25 do 55°C
Temp. otoczenia (przechowywanie):	-25 do 80°C
Ochrona:	samoczynne wyłączenie zasilania
Wytrzymałość elektryczna izolacji:	> 2,5kV, 50Hz, 1 min.
Stopień ochrony obudowy:	IP30
Gabaryty:	
- szerokość	70 mm.
- długość	119 mm.
- wysokość	101 mm.
Waga:	ok . 0,4kg.
Sposób montażu:	na szynie DIN 35mm.

## Dodatkowy wskaźnik WTT8b (opcja):

-wejście czujnika Pt100	dwuprzewodowy
-zasilanie wskaźnika	12VDC/100mA
-zakres pomiaru	0-250°C
-błąd pomiaru max:	2,5% +/- 1 cyfra
- ilość cyfr:	3
- wysokość cyfr:	27 mm.

