

1. OPIS

Nastawnik NPCT 10 jest pomieszczeniowym zadajnikiem napięcia sterującego 0-10VDC. Wysterowanie wyjścia analogowego dokonuje się poprzez zmianę położenia potencjometru w zakresie od 0-100%. Występuje w wersjach z i bez wbudowanego czujnika temperatury. Temperatura z wbudowanego czujnika wystawiana jest na złączki nastawnika.



Rys. 1. Nastawnik NPCT 10

2. ZASTOSOWANIE

Nastawnik NPCT 10 stosowany jest, jako:

- zadajnik prędkości obrotowej wentylatorów jednofazowych sterowanych regulatorami wyposażonymi w wejście 0-10VDC tj.: DSS2 ECO-1.5, DSS2 ECO-1.5_P, DSS2 T-bis, DSS2 T-bis_P
- zadajnik prędkości obrotowej wentylatorów sterowanych przemiennikami częstotliwości oraz do silników EC
- zadajnik stopnia otwarcia siłowników sterowanych sygnałem 0-10VDC

3. DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Dane techniczne nastawnika NPCT 10

Model	NPCT 10	NPCT-10-PT1000	NPCT-10-DS18B20
Nazwa	Nastawnik		
Napięcie zasilania	24VAC/24VDC		
Wyjściowy sygnał sterujący	Analogowy 0-10VDC		
Sposób sterowania/regulacji	Potencjometr		
Parametry regulacji	-----		
Programator tygodniowy	-----		
Zakres regulacji obrotów	0-100%		
Zakres regulacji temperatury	-----	-20÷50°C	-20÷50°C
Czujnik temperatury wew/zew	-----	Czujnik PT1000	Czujnik DS18B20
Stopień ochrony IP	IP20		
Sposób montażu	Natynkowy		
Zakres temperatury pracy	-10÷60°C		
Zalecane przekroje i typy przewodów sterujących	LIYCY 3x0,5mm ²		
Obudowa	Tworzywo ABS		
Waga	55g		
Wymiary (W x H x L)	71 x25 x 71 mm		

4. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Płynne sterowanie napięciem wyjścia.
- Zakres wysterowania potencjometra 0-100%.
- Pomiar temperatury w pomieszczeniu – opcja z czujnikiem
- Zastosowanie maksymalnie do dwóch urządzeń.
- Zwarta, mała i ergonomiczna obudowa.

5. INSTALACJA

- Nastawnik NPCT 10 powinien być montowany w pozycji poziomej natynkowo wewnątrz pomieszczenia lub w szafie sterowniczej.
- Zasilanie i sterowanie należy podłączyć przewodem LIYCY 3x0,5 mm². Ekran przewodu należy podłączyć do zacisku G0.
- Przewody należy zakończyć tulejkami.
- Nastawnik może być uruchamiany tylko, gdy obudowa jest zamknięta.
- Maksymalna odległość nastawnika od sterowanego urządzenia do 50 metrów.

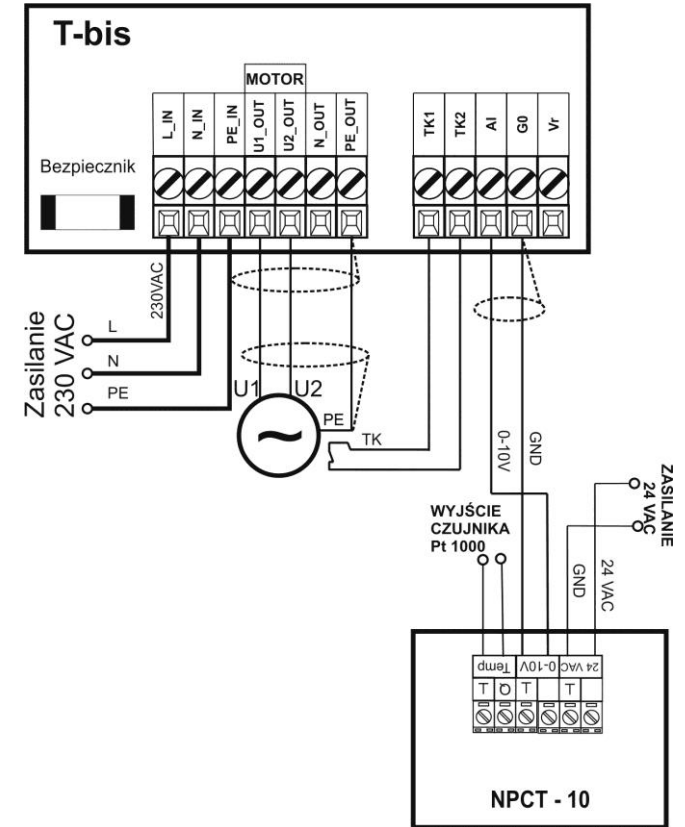
UWAGA!

- Przed demontażem obudowy należy bezwzględnie odłączyć zasilanie.
- Instalacji nastawnika powinien dokonywać specjalista lub wykwalifikowany serwis.
- Samodzielne dokonywanie zmian prowadzi do utraty gwarancji.

6. OBSŁUGA

Po prawidłowym podłączeniu nastawnika NPCT 10 do urządzenia obsługa urządzenia ogranicza się do regulacji przy pomocy potencjometru.

7. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



Rys. 2. Schemat podłączenia nastawnika NPCT 10 z regulatorem DSS2-T bis.