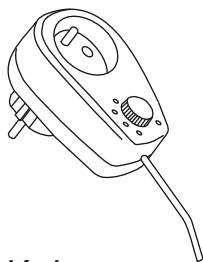


Termostat do pomp c.o. Typ DT-08T



Uniwersalny z wyjściem
230VAC , NO lub NC

DT-08TP jest prostym łącznikiem termicznym (termostatem) umożliwiającym załączanie lub wyłączanie różnych urządzeń w momencie osiągnięcia przez zewnętrzny czujnik, określonej, zadanej pokrętką temperatury. Dostarcza on na swoim wyjściu tj. gniazdku sieciowym napięcia 230 VAC o maksymalnym prądzie wyjściowym 2 A. Pozwala to na proste podłączenie sterowanego urządzenia, ponieważ wystarczy tylko włożyć wtyczkę tegoż urządzenia do gniazdka DT-08T. W przypadku konieczności zwiększenia prądu wyjściowego (>2A, 230VAC), możliwe jest użycie przekaźnika separującego dającego na swoim wyjściu neutralny, bezpotencjałowy sygnał ON / OFF pochodzący ze styków przekaźnika NO(1), COM(2), NC(3) o obciążalności 16A. Jest on dostępny jako osobne urządzenie (DT-08P).

Dzięki temu rozwiązaniu jest możliwe sterowanie urządzeń zarówno bezpośrednim podawaniem napięcia 230VAC jak i beznapięciowym stykiem, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek przełączeń wewnątrz regulatora. DT-08T jest zasilany poprzez włączenie bezpośrednio do gniazdka sieci 230 VAC i posiada termistorowy czujnik temperatury wyprowadzony na zewnątrz przewodem o długości ok. 3 mb oraz pokrętkę regulacyjną ze skalą od 20 do 90 C.

OPIS DZIAŁANIA

DT-08T jest zasilany z sieci 230VAC poprzez włączenie do dowolnego gniazdka sieciowego. Posiada zewnętrzny czujnik temperatury o długości 3 mb i małej średnicy zewnętrznej, pozwalającej na umieszczenie go nawet w wąskich szczelinach. Temperatura przełączania jest ustawiana potencjometrem w przedziale 20-90°C. Urządzenie to może działać w następujących trybach:

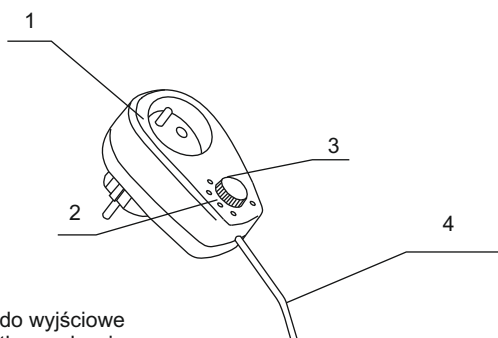
1. Załączenie po osiągnięciu zadanej temperatury (wymagane przy załączaniu pomp CO) - zworka w pozycji dolnej
2. Wyłączenie po osiągnięciu zadanej temperatury (sterowanie ogrzewaniem) - zworka w pozycji górnej

Zmianę funkcji uzyskuje się poprzez przełożenie zworki znajdującej się wewnątrz obudowy (obok potencjometru).

Dokładność temperatury załączania i wyłączania wynosi ok. +/- 5°C.

Załączenie DT-08T jest sygnalizowane podświetleniem pokrętki potencjometru przez diodę LED znajdującą się wewnątrz obudowy. Oznacza to pojawienie się napięcia 230VAC na gniazdku DT-08T.

WYGLĄD ZEWNĘTRZNY



1. Gniazdo wyjściowe
2. Pokrętło regulacyjne
3. Kontrolka LED (podświetla pokrętło od wewnątrz)
4. Przewód czujnika temperatury

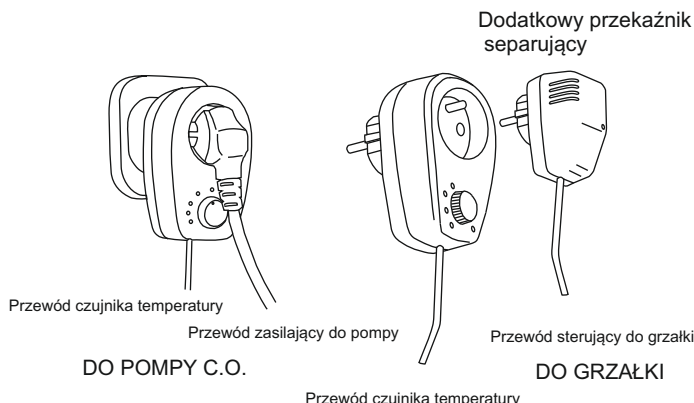
W zależności od potrzeb użytkownika, możliwe jest bezpośrednie zasilanie sterowanych urządzeń napięciem 230 VAC, lub sterowanie beznapięciowym stykiem ON/OFF.

W pierwszym przypadku wystarczy włożyć wtyczkę zasilającą tegoż urządzenia do gniazdka znajdującego się w obudowie DT-08T. Należy przy tym pamiętać, że maksymalne obciążenie tego gniazdka wynosi ok. 2A, czyli można podłączyć np. pompę o mocy do 450W.

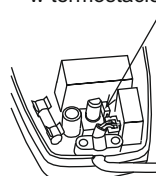
W 2 przypadku sterowania przy pomocy styku beznapięciowego, należy do gniazdka DT-08T, włożyć przekaźnik separujący DT-08P (dostępny osobno) i do kostki zaciskowej znajdującej się w jego wnętrzu, podłączyć przewód sterujący urządzeniem. Kostka ta nie ma żadnego połączenia z napięciem 230VAC, dlatego można do niej podłączyć dowolne urządzenie zasilane innym napięciem (12V, 24V, 110V itp.)

Obciążalność przekaźnika separującego jest większa i wynosi 16A, przy 230VAC, czyli istnieje możliwość podłączenia urządzenia o mocy do 3500W.

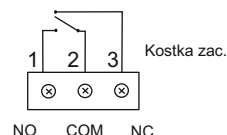
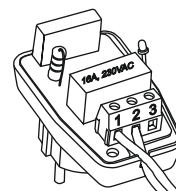
PRZYKŁADY PODŁĄCZENIA:



Umiejscowienie zworki w termostacie



PODŁĄCZENIE PRZEKAŹNIKA (OPCJA)



Schemat połączeń styków przekaźnika

DANE TECHNICZNE:

DT-08T

1. Zasilanie ~230VAC, 50Hz, 30mA
2. Obciążalność 2A, 230VAC
3. Zakres regulacji 20-90 °C
4. Histereza +/- 5 °C
5. Dokładność +/- 5 °C
6. Rezystancja czujnika 10 kohm (25°C)
7. Długość czujnika 3mb