

Karta informacyjna produktu

Sterownik Regulator Temperatury STC-1000 220V - Termostat - Zakres
50-99°C

Kod EAN/GTIN	5904384704415
Kod produktu	17268649767
Numer partii	590438470441520022025



STEROWNIK REGULATOR
TEMPERATURY STC-1000
220V - TERMOSTAT - ZAKRES
50-99°C

STEROWNIK - REGULATOR
TEMPERATURY STC-1000 -

TERMOSTAT

Regulator temperatury STC-1000 to niewielkich wymiarów termostat, który może automatycznie sterować ogrzewaniem i chłodzeniem.

Posiada czytelny wyświetlacz LED oraz metrowy przewód z czujnikiem. Wykorzystany może być w wielu urządzeniach sterowanych na podstawie pomiaru aktualnej temperatury jak np. lodówki, wędzarnie, piece, baseny, szklarnie, akwaria itd.

Dużą zaletą jest szeroki zakres pomiaru: od -50 do 99°C .

Termostat posiada na wyjściu przekaźnik sterujący, który zależnie od stanu pracy otwiera lub zamyka swoje styki sterując przez to dowolnym obwodem roboczym, co w przybliżeniu można porównać do działania zwykłego przełącznika ON/OFF. Termostat nie podaje na wyjściu napięcia.

W zestawie:

- Sterownik, regulator temperatury - 1 szt
- Czujnik temperatury NTC - 1 szt
- Instrukcja w j. Angielskim

UŻYTKOWNIK MA MOŻLIWOŚĆ USTAWIĆ 4 PARAMETRY:

- F1 - Ustawienie temperatury
- F2 - Histereza: $0,3^{\circ}\text{V} - 10^{\circ}\text{C}$
- F3 - Czas opóźnienia zadziałania przekaźnika (miganie diody) - od 1 do 10 min.
- F4 - Kalibracja czujnika temperatury: ($-10^{\circ}\text{C} - 10^{\circ}\text{C}$)

Gdy temperatura przekroczy ustaloną (F1 + F2) to załącza się chłodzenie, a gdy spadnie to załącza się grzanie.

DANE TECHNICZNE

- zakres pomiaru temperatury: od -50 do 99°C
- dokładność pomiaru: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ dla zakresu ($-50^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$)
- zasilanie: 110-220 V AC, 50/60 Hz
- prąd znamionowy: 10 A
- pobór mocy:
- czujnik: NTC
- średnica czujnika 4mm
- rozdzielczość pomiaru: $0,1^{\circ}\text{C}$
- temperatura przechowywania $-30^{\circ}\text{C} - 75^{\circ}\text{C}$
- temperatura otoczenia: od 0 do 60°C
- dopuszczalna wilgotność: 20% - 85%
- wymiary panelu przedniego: 75 x 34,5 mm
- wymiary całego urządzenia: 75 x 34,5 x 85 mm
- długość przewodu czujnika: 1 metr
- waga: około 107 g
- wyprowadzenie złącz w regulatorze ST100

KLUCZOWE CECHY

- Funkcja grzewcza - w tej opcji, przełącznik pozostaje aktywny, dopóki temperatura nie osiągnie wyznaczonej wartości.
- Funkcja chłodzenia - w tym ustawieniu, przełącznik jest aktywny, aż temperatura nie obniży się do ustalonej wartości.
- Regulacja temperatury poprzez określenie wartości docelowej oraz wartości histerezy.
- Możliwość kalibracji temperatury.
- Opóźnienie w działaniu sprężarki.
- Duży, czytelny ekran LCD.
- Schemat połączenia umieszczony na obudowie.
- Prosta, lekka konstrukcja zbudowana z komponentów najwyższej jakości.
- Szeroki zakres regulacji temperatur (od -50 do 90 stopni Celsjusza).
- Automatyczne powiadomienia o przekroczeniu temperatury lub błędzie czujnika.

PROGRAMOWANIE REGULATOR TEMPERATURY ST100

Sprawdzanie parametrów:

- Podczas normalnej pracy, nacisnąć raz przycisk **■**. Zostanie wyświetlona zadana temperatura. Jednokrotne naciśnięcie przycisku **■** spowoduje wyświetlenie zadanej histerezy.

Ustawianie parametrów:

- Podczas normalnej pracy, przytrzymać przycisk „S” przez około 3 sekundy.
- Uruchomi się tryb nastawy temperatury, a na wyświetlaczu pojawi się „F1”, dioda SET będzie świecić.
- Za pomocą strzałek, przechodzimy do kolejnych pozycji ustawień, które opisane zostaną w poniższej tabeli.
- Aby przeprowadzić zmianę wartości żądanego ustawienia, należy wybrać odpowiednią pozycję, następnie trzymając przycisk „S”, zmienić wartość nastawy za pomocą przycisku **■** lub **■**.
- Po ustawieniu zadanej wartości, należy zwolnić przycisk „S” i jednokrotnie nacisnąć przycisk zasilania.
- Spowoduje to zapisanie ustawionych wartości i powrót do trybu wyświetlania aktualnej temperatury.
- Jeśli po wejściu w tryb ustawień, w czasie 10 sekund nie wykona się żadnej operacji, urządzenie automatycznie powróci do trybu normalnej pracy.
- Jeśli podczas zapisu parametrów, wystąpi błąd (na wyświetlaczu pojawi się „Er”), sterownik powróci do trybu normalnej pracy w czasie 3 sekund.

Przywracanie ustawień fabrycznych:

- W przypadku wystąpienia błędu, na wyświetlaczu pojawi się „Er”.
- Wciśnięcie dowolnego przycisku w tym momencie, spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych i powrót do trybu normalnej pracy.

OPISY BŁĘDÓW REGULATORA ST100:

Błąd czujnika:

- Sterownik aktywuje alarm czujnika, kiedy jego obwód jest rozwarty, lub zwarty.
- Sterownik przestaje działać, i sygnalizuje błąd sygnałem dźwiękowym i komunikatem „EE” na wyświetlaczu.
- Aby wyłączyć alarm, należy przycisnąć dowolny przycisk.
- Gdy usterka zostanie usunięta, sterownik przejdzie do trybu normalnej pracy.

Temperatura poza dopuszczalnym zakresem:

- Gdy temperatura przekroczy dopuszczalne wartości pomiarowe, sterownik przestaje działać i sygnalizuje błąd sygnałem dźwiękowym, oraz komunikatem „HH” na wyświetlaczu.
- Aby zatrzymać alarm, należy przycisnąć dowolny przycisk.
- Gdy temperatura znajdzie się w dopuszczalnym zakresie pomiarowym, sterownik powróci do normalnego trybu pracy.

