

LXE6114

Termostat 230V STC-1000

Instrukcja obsługi

Główne funkcje urządzenia

Przełączanie pomiędzy trybami chłodzenia i ogrzewania; kontrola temperatury poprzez ustawienie ustawionej wartości temperatury i wartości różnicy. Urządzenie obsługuje kalibrację temperatury, ochronę przed opóźnieniem wyjścia sterowania chłodzeniem oraz alarm, gdy temperatura przekroczy ustawiony limit lub wystąpi błąd czujnika.

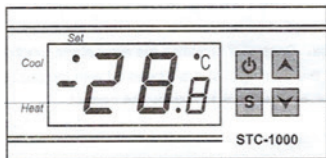
Wymiary

Rozmiar panelu przedniego: 75x34,5 mm (długość x szerokość)
Rozmiar urządzenia: 75x34,5x85mm (długość x szerokość x głębokość)
Rozmiar montażowy: 71x29 (długość x szerokość)
Długość czujnika (łącznie z sondą): 1m

Specyfikacja techniczna

Zakres pomiaru temperatury: -50°C ~ +99°C
Dokładność: +/- 1°C (-50°C ~ +70°C)
Zasilanie: 12V/24V, 110-230V AC 50/60Hz
Czujnik: NTC
Temperatura otoczenia: 0°C ~ +60°C
Wilgotność względna: 20 ~ 85% (bez kondensacji)
Rozdzielczość: 0,1°C
Pobór mocy: <3W
Temperatura przechowywania: -30°C ~ +75°C

Opis panelu sterowania



Wyświetlacz: trzycyfrowy wyświetlacz LED + minus + wskaźnik stanu (chłodzenie, ogrzewanie, ustawienie)

Przyciski:

S: przycisk "Set" [Ustaw]

Strzałka w górę: Przycisk w górę

Strzałka w dół: Przycisk w dół

Power: włączanie/wyłączanie urządzenia

Wskaźnik „Cool”: Wł: rozpoczyna się chłodzenie; Wył: chłodzenie zatrzymuje się; Miganie diody: opóźnienie sprężarki.

Wskaźnik „Heat”: Wł: rozpoczyna się grzanie; Wył: grzanie zatrzymuje się.

Wskaźnik „Set”: Wł: włączona jest zmiana parametru.

Operowanie urządzeniem

1. Aby sprawdzić parametr:

W normalnym stanie pracy naciśnij przycisk "W górę". Zostanie wyświetlona wartość nastawy temperatury. Naciśnij przycisk "W dół", aby wyświetlić wartość różnicy.

2. Aby ustawić parametr:

W normalnym stanie pracy naciśnij przycisk "S" przez 3 sekundy lub dłużej, aby przejść do trybu modyfikacji parametrów, wskaźnik "Set" zaświeci się, a na ekranie wyświetlony zostanie pierwszy kod menu "F1".

Naciśnij przyciski „W górę” lub „W dół”, aby przełączać się między różnymi pozycjami w menu. Naciśnij przycisk "S", aby wyświetlić zawartość bieżącego menu. Naciśnij jednocześnie przycisk "S" i przytrzymaj przycisk "W górę" lub "W dół", aby szybko wybrać i dostosować zawartość bieżącego menu. Po zakończeniu ustawiania należy nacisnąć przycisk "on/off", aby zapisać zmodyfikowaną wartość parametru i powrócić do wyświetlania normalnej wartości temperatury. Jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie wyświetlona żadna informacja, system nie zapisze zmodyfikowanego parametru, a ekran powróci do wyświetlania normalnej temperatury.

3. Przywracanie danych systemowych:

Po włączeniu zasilania, system automatycznie sprawdzi czy wystąpiły błędy. Ekran wyświetli "Er", jeśli wystąpi błąd. W tym momencie należy nacisnąć dowolny przycisk, aby przywrócić wartość domyślną i przejść do normalnego trybu pracy. W takich warunkach zaleca się zresetowanie wartości parametrów.

Obsługa

W normalnym stanie pracy termostatu, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "on/off" przez 3 sekundy wyłączy termostat.

Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku "on/off" przez 1 sekundę powoduje jego włączenie.

W normalnym stanie pracy urządzenia na ekranie wyświetlana jest aktualna wartość temperatury pomiarowej; urządzenie może również przełączać tryb pracy między ogrzewaniem a chłodzeniem. Termostat rozpoczyna chłodzenie z włączonym wskaźnikiem chłodzenia. Jeśli lampka kontrolna chłodzenia miga, oznacza to, że urządzenie chłodnicze znajduje się w stanie ochrony sprężarki. System rozpoczyna ogrzewanie, gdy wskaźnik ogrzewania świeci się. Gdy ustawiona temperatura zostanie przekroczona, ogrzewanie wyłączy się.

Menu

Symbol F1: Ustawienie temperatury. Zakres: -50°C~99.9°C [domyślnie 10°C]

Symbol F2: Ustawienie różnicy. Zakres: 0.3~10°C [domyślnie 0.5°C]

Symbol F3: Czas opóźnienia kompresora. Zakres: 1~10minut [domyślnie 3 minuty]

Symbol F4: Kalibracja temperatury. Zakres: -10°C~10°C [domyślnie 0°C]

Opis błędu

Awaria sensora: Błąd pojawia się, gdy obwód czujnika jest otwarty, ekran wyświetli "EE". Naciśnij dowolny klawisz, aby anulować alarm, system z powrotem wyświetli normalną temperaturę.

Alarm, gdy temperatura pomiaru przekroczy zakres pomiaru temperatury: Błąd pojawia się, gdy temperatura pomiaru przekroczy zakres pomiaru temperatury, ekran wyświetli "HH". Naciśnij dowolny klawisz, aby anulować alarm, system z powrotem wyświetli normalną temperaturę.

Zasady bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo:

1. Należy ściśle oddzielić przewód dolny czujnika, przewód zasilający i interfejs przekaźnika wyjściowego od siebie oraz nie dopuścić do nieprawidłowych połączeń lub przeciążania przekaźnika.

2. Zagrożenia: Zabronione jest podłączanie zacisków przewodów bez odłączenia zasilania.

Uwaga:

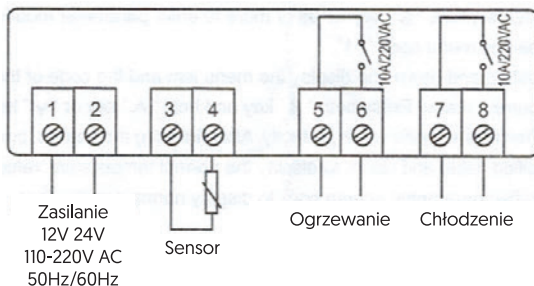
Zabrania się używania urządzenia w środowisku o nadmiernej wilgotności, wysokiej temperaturze, silnych zakłóceniach elektromagnetycznych lub silnej korozji.

Uwaga:

1. Zasilanie powinno być zgodne z wartością napięcia wskazaną w instrukcji.

2. Aby uniknąć zakłóceń, przewód dolny czujnika i przewód zasilający powinny znajdować się w odpowiedniej odległości.

Schemat połączeń



Pierwiastki oraz związki chemiczne zawarte w urządzeniu mogą mieć negatywny wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie. Zużyty sprzęt elektryczny oraz elektroniczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być umieszczany na odpady komunalne. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Obowiązki wynikające z ustawy o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym w imieniu przedsiębiorcy, zgodnie z odpowiednią umową, przejęła Organizacja Odzysku.