

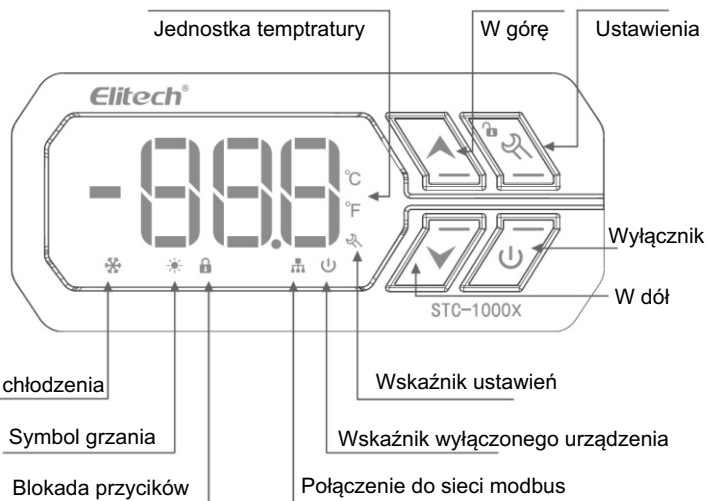
OPIS

Regulator temperatury STC-1000X może pracować w trybie chłodzenia i grzania z automatycznym przełączaniem (NO-NC), Posiada możliwość zmiany jednostki temperatury (°C i °F). Regulacja temperatury realizowana jest przez nastawę i histerezę, regulator pozwala na kalibrację temperatury oraz możliwość opóźnienia załączenia wyjścia chłodniczego.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------|---|
| Wejście: | czujnik temperatury: NTC 10kΩ/25°C |
| Zakres pomiarowy: | -50...+120°C |
| Dokładność pomiaru: | ±1°C dla zakresu -20...+50°C |
| Rozdzielczość wskazań: | 0,1°C w całym zakresie |
| Rozdzielczość nastawy: | 0,1°C w całym zakresie |
| Wyświetlacz: | LED, 4 cyfry o wysokości 11mm z ikonami |
| Metoda regulacji: | ON-OFF z histerezą |
| Stopień i klasa ochrony: | Ip65 |
| Zasilanie: | 230V~ ±10% lub 12V lub 24V |
| Warunki pracy: | -5...60°C; 0...85%RH (bez kondensacji) |
| Warunki składowania: | -40...85°C; 0...85%RH (bez kondensacji) |
| Wymiary: | 80x35x66mm; montaż w otworze 71x29mm |
| Długość czujnika: | 2m przewodu |
| Wyjścia: | Grzanie 230V 10A, Chłodzenie 230V 10A |

PANEL PRZEDNI



OPIS PRZYCISKÓW

- Wciśnięcie wychodzi do poprzedniego menu. Przytrzymanie ok.. 3 sekundy wyłącza / włącza urządzenie.
- Wciśnięcie wyświetli wartość nastawy przez ok. 2 sekundy
- Wciśnięcie wyświetli wartość histerezy przez ok. 2 sekundy
- Przytrzymanie ok.. 3 sekundy odblokowuje urządzenie.

Obsługa urządzenia.

1. Odblokowanie klawiatury

Podczas normalnej pracy po upływie 10 sekund bez aktywności urządzenie blokuje klawiaturę, aby odblokować klawiaturę należy przytrzymać klawisz przez około 3 sekundy, blokada zostanie wyłączona i zniknie ikona

2. Sprawdzanie nastaw

Wciśnięcie strzałki w górę na głównym ekranie wyświetli aktualną nastawę temperatury przez ok.. 2 sekundy, wciśnięcie strzałki w dół wyświetli wartość histerezy.

3. Ustawianie parametrów pracy

Po odblokowaniu urządzenia należy przytrzymać przycisk przez ok. 3 sekundy aby wejść do menu. Wyświetli się pierwszy parametr F1, aby zmienić parametr wciśnij strzałkę w górę lub w dół . Aby rozpocząć edycję parametru należy wcisnąć przycisk , następnie należy zmienić wartość przy pomocy strzałek i zatwierdzić przyciskiem . Aby zakończyć edycję parametrów należy odczekać 10 sekund lub wcisnąć .

4. Praca regulatora

Regulator rozpoczyna chłodzenie gdy zmierzona temperatura jest większa od nastawy + wartość histerezy i odczeka czas opóźnienia kompresora: F3 i wyświetli ikonę chłodzenia: . Regulator wyłączy chłodzenie gdy zmierzona temperatura będzie mniejsza od wartości nastawy - wartość histerezy, wyłączy również symbol chłodzenia: . Regulator włączy grzanie gdy zmierzona temperatura będzie mniejsza od wartości nastawy - wartość histerezy, włączy również symbol grzania: . Regulator przestaje grzać gdy zmierzona temperatura jest większa od nastawy + wartość histerezy i wyłączy ikonę grzania: .

5. Wyłączanie regulatora

Aby wyłączyć lub włączyć regulator należy przytrzymać przycisk: przez ok. 3 sekundy.

6. Lista parametrów

| Kod: | Opis: | Zakres: | Domyślnie: |
|------|----------------------------------|--------------|------------|
| F1 | Wartość nastawy temperatury | -49...+109°C | 10°C |
| F2 | Wartość histerezy | 1...10°C | 3°C |
| F3 | Opóźnienie załączenia kompresora | 0...10 min | 3 |
| F4 | Wzorcowanie czujnika temperatury | -10...+10°C | 0°C |
| F5 | Jednostka temperatury | 0°C | 0 |
| F6 | Adres komunikacji | 1..127 | 1 |

7. Błędy i alarmy

Gdy czujnik temperatury jest zwarty lub rozarty, uruchomi się alarm, wyłączy wszystkie wyjścia, uruchomi sygnał dźwiękowy i wyświetli EE. Aby wyciszyć dźwięk, należy wcisnąć dowolny przycisk.

Uwaga!!

Nie używaj kontrolera w wodzie lub środowisku zbyt wilgotnym ani w środowisku o wysokim poziomie temperatury, z silnymi zakłóceniami elektromagnetycznymi lub silną korozją.

Ostrożnie!!

1. Napięcie zasilania musi być zgodne z napięciem oznaczonym na sterowniku. Upewnij się, że napięcie zasilania jest stabilne.
2. W miarę możliwości oddzielić przewód czujnika od przewodów zasilających, aby uniknąć zakłócenia elektromagnetycznego.

8. Schemat elektryczny

