

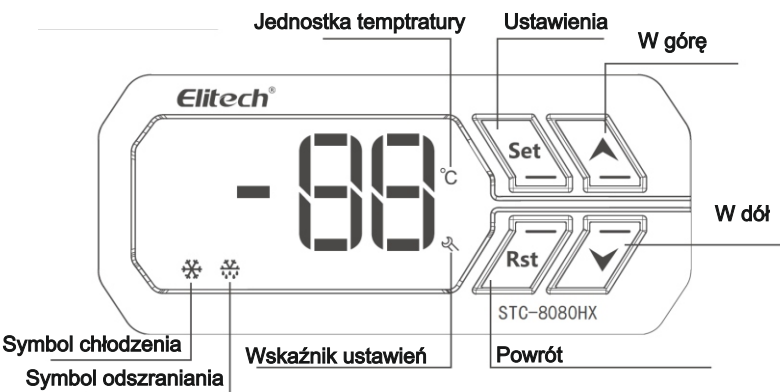
OPIS

STC-8080HX-02 to uniwersalny regulator temperatury z jednym czujnikiem, pracującym w trybie chłodzenia, z alarmem górnym oraz możliwością opóźnienia kompresora i wyjściem odszraniania. Nadaje się do przemysłu chłodniczego takiego jak lodówka, samochód chłodniczy, lada chłodnicza itp.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------|--|
| Wejście: | czujnik temperatury: NTC 10k Ω /25°C |
| Zakres pomiarowy: | -50...+99°C |
| Dokładność pomiaru: | $\pm 1^\circ\text{C}$ dla zakresu -40..+50°C |
| Rozdzielczość wskazań: | 1°C w całym zakresie |
| Rozdzielczość nastawy: | 1°C w całym zakresie |
| Wyświetlacz: | LED, 4 cyfry o wysokości 11mm z ikonami |
| Metoda regulacji: | ON-OFF z histerezą |
| Stopień i klasa ochrony: | Ipx4 |
| Zasilanie: | 230V \sim $\pm 10\%$ lub 12V lub 24V |
| Warunki pracy: | -0...60°C; 20...85%RH (bez kondensacji) |
| Warunki składowania: | -30...75°C; 20...85%RH (bez kondensacji) |
| Wymiary: | 80x35x66mm; montaż w otworze 71x29mm |
| Długość czujnika: | 2m przewodu |
| Wyjścia: | 230V 10A, 1/2HP |

PANEL PRZEDNI



Obsługa urządzenia.

1. Sprawdzanie nastaw

Wciśnięcie strzałki w górę \blacktriangle na głównym ekranie wyświetli aktualną nastawę maksymalnej wartości temperatury przez ok. 2 sekundy, wciśnięcie strzałki w dół \blacktriangledown wyświetli aktualną nastawę minimalnej wartości. Wciśnięcie "Set" wyświetli czas ochrony kompresora. Przycisk "Rst" wyświetla dopuszczalną odchyłkę temperatury.

2. Ustawianie parametrów pracy

Aby wejść do menu należy przytrzymać przycisk "Set" przez ok. 3 sekundy. Wyświetli się pierwszy parametr F1, aby zmienić parametr wciśnij strzałkę w górę \blacktriangle lub w dół \blacktriangledown . Aby rozpocząć edycję parametru należy przytrzymać przycisk "Set", następnie należy zmienić wartość przy pomocy strzałek \blacktriangle / \blacktriangledown i zatwierdzić przyciskiem "Set" lub "Rst".

3. Praca regulatora

Sprężarka uruchamia się, gdy zmierzona temperatura jest wyższa niż nastawa max.wartości temperatury i sprężarka zamyka się, gdy mierzona temperatura jest niższa niż nastawa min. wartość temperatury. Sprężarka działa zgodnie z cyklem, tak jak w przypadku awarii sondy: działa przez 15 minut, a następnie zatrzymuje się na 30 minut. Sprężarka może się ponownie uruchomić lub całkowicie zatrzymać tylko wtedy, gdy upłynie czas ochrony sprężarki.

Rozmrażanie rozpoczyna się w dowolnym z następujących stanów:
-Kontroler doszedł końca w ustawionym cyklu rozmrażania.

-W trybie bez odszraniania nacisnąć przycisk „” przez ponad 3 sekundy.
Uwaga: wyjście chłodnicze jest zabronione podczas procesu rozmrażania.

Odszranianie zatrzymuje się w dowolnym z następujących stanów:

-Upłynął czas rozmrażania

-W trybie rozmrażania należy przytrzymać przycisk „” dłużej niż 3 sekundy. Inne cykl rozmrażania uruchamia się ponownie po włączeniu zasilania lub po upływie czasu rozmrażania. Funkcja rozmrażania jest anulowana, gdy cykl rozmrażania lub czas rozmrażania ustawiony jest na 0. Ręczne rozmrażanie jest dozwolone, gdy czas rozmrażania nie jest ustawiony na 0.

4. Alarmy

-Alarm przekroczenia limitu temperatury: Po przekroczeniu górnego limitu temperatury i dopuszczalnej odchyłki od nastawy rozlegnie się sygnał dźwiękowy i wyświetlana temperatura zacznie migać.

5. Lista parametrów

| Kod: | Opis: | Zakres: | Domyślnie: |
|------|--------------------------------------|-----------|------------|
| F1 | Górnym limit temperatury | F2..+50 | -10°C |
| F2 | Dolny limit temperatury | -40..F1 | -20°C |
| F3 | Wzorcowanie czujnika temperatury | -5..+5°C | 0°C |
| F4 | Opóźnienie załączenia kompresora | 0..9min | 3 |
| F5 | Dopuszczalna odchyłka od nastawy | 0..50 | 15 |
| F6 | Opóźnienie alarmu | 0..99min | 20min |
| F7 | Cykl odszraniania gdy: 0 - wyłączone | 0..99H | 8H |
| F8 | Czas odszraniania | 0..99 min | 20min |

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!!

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

6. Schemat elektryczny

