



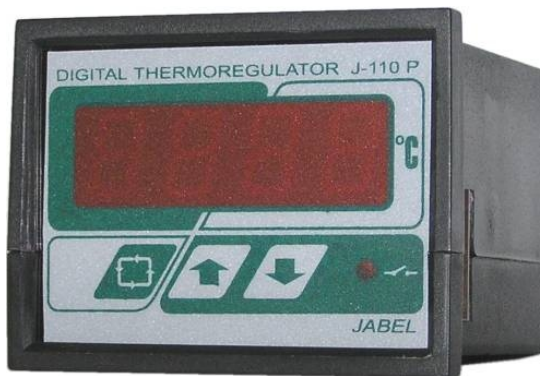
J-110P_N

Termoregulator mikroprocesorowy -30°C ...+300°C w obudowie panelowej

Charakterystyka ogólna :

Mikroprocesorowy termoregulator jest urządzeniem służącym do pomiaru i regulacji temperatury w piecach, suszarniach, itp. Zastosowanie wysokiej klasy czujnika, pozwoliło na osiągnięcie bardzo dużej dokładności pomiaru i regulacji temperatury.

Opis klawiatury :



Programowanie :

Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przycisk [MODE]. Zacznie migać dioda LED i zostanie wyświetlona zaprogramowana temperatura termoregulatora. Przyciskami [GÓRA] i [DÓŁ] ustawić żądaną temperaturę (wyłączenia przełącznika). Nacisnąć przycisk [MODE]. Przyciskami [GÓRA] i [DÓŁ] ustawić wartość histerezy. Ponowne naciśnięcie przycisku [MODE] powoduje zapamiętanie nowych nastaw i wyjście z trybu programowania. Sterowanie przez regulator odbywa się w następujący sposób. Jeżeli zmierzona temperatura wzrośnie powyżej temperatury ustawionej nastąpi wyłączenie przełącznika, natomiast gdy będzie niższa od temperatury ustawionej minus histereza przełącznik włączy się.

Uwaga! Istnieje możliwość zaprogramowania histerezy ze znakiem " - ". Powoduje to odwrotne działanie przełącznika (tzw. tryb chłodzenia).

Błędy:

- Err.1 - brak czujnika
- Err.2 - zwarty czujnik
- Err.3 - zmierzona rezystancja czujnika poza zakresem (za mała rezystancja)
- Err.4 - zmierzona rezystancja czujnika poza zakresem (za duża rezystancja)

Działanie przełącznika sygnalizuje dioda LED.

Czujnik temperatury podłączyć zgodnie z nadrukiem na obudowie.

Czerwony przewód oznacza katodę czujnika (K), biały anodę czujnika (A).

Skalowanie :

Urządzenie opuszczające naszą firmę jest wyskalowane i gotowe do użycia zaraz po podłączeniu zasilania.

Reset:

Uwaga RESET kasuje wcześniejsze wartości skalowania.

Naciskając przez kilka sekund jednocześnie przyciski [MODE] i [DÓŁ] wchodzimy w tryb resetowania urządzenia, wyświetli się napis [RST], naciśnięcie przycisku [DÓŁ] spowoduje skasowanie wartości zapamiętanych podczas skalowania urządzenia. Po tej operacji należy ponownie wyskalować termometr.

Skalowanie:

Nacisnąć i przytrzymać przyciski [MODE] i [GÓRA] przez kilka sekund. Zacznie migać dioda LED. Zanurzyć czujnik we wrzącej wodzie i poczekać aż ustabilizują się wskazania. UWAGA! Wyświetlana temperatura nie będzie wynosić 100°C, jest to normalne ponieważ termoregulator nie jest jeszcze wyskalowany. Nacisnąć przycisk [GÓRA]. Wyświetlacz pokaże 100°C. Następnie trzeba umieścić czujnik w naczyniu wypełnionym kostkami lodu z niewielką ilością wody, poczekać do ustabilizowania wskazań i nacisnąć przycisk [DÓŁ]. Wyświetlacz wyświetli temperaturę 0,00°C. Po tej operacji nacisnąć przycisk [MODE]. Procedura skalowania zostaje zakończona, a dane o temperaturach są zapamiętane.

Dane techniczne :

- Zasilanie:..... 12V DC/ 300mA
- Obciążenie styków przełącznika:..... 3A / 230V AC
- Zakres pomiaru temperatury:..... -30...+300°C
- Zakres regulacji temperatury:..... -30...+300°C
- Zakres histerezy:..... -9.9...+9.9°C
- Rozdzielczość pomiaru: 0.1°C
- Rodzaj czujnika:..... półprzewodnikowy KTY84
- Rodzaj wyświetlacza..... LED 13mm
- Kolor wyświetlacza..... czerwony
- Temperatura pracy..... 0...50°C
- Wymiary obudowy:..... 72x54x72mm
- Wymiary otworu montażowego:..... 65x48x70mm

Sposób podłączenia :

