

Termostat elektroniczny z wyświetlaczem DPC III Standard do montażu na szynie DIN

Termostat DPC III Standard jest elektronicznym urządzeniem do sterowania elektrycznym ogrzewaniem lub chłodzeniem. Szeroki zakres pomiaru temperatury od -1999°C do $+1999^{\circ}\text{C}$ umożliwia stosowanie go w różnych aplikacjach. Charakteryzuje się dużą dokładnością pomiaru. Termostat posiada duży, czytelny wyświetlacz ułatwiający obsługę. Wbudowane trzy przekaźniki programowalne. Zestaw alarmowy umożliwia sygnalizację: przekroczenia min i max temperatury, uszkodzenia czujnika temperatury, zaniku napięcia. Możliwość pracy, jako regulator 2 stanowy (ON/OFF) lub PID.

Termostat przystosowany do montażu na standardowej szynie DIN. Do termostatu można podłączyć czujnik temperatury Pt-100 lub termoparę J, K, S. Termostat znalazł zastosowanie do sterowania pracą systemów grzejnych rurociągów, zbiorników oraz utrzymania i kontroli temperatury w pomieszczeniach ogrzewanych elektrycznie itp.

Zmiana temperatury w miejscu zainstalowania czujnika temperatury np. PT 100 powoduje zmianę jego rezystancji, która porównywana jest z rezystancją odpowiadającą wartości temperatury ustawionej na wyświetlaczu termostatu. Jeśli np. temperatura czujnika obniży się do wartości ustawionej na wyświetlaczu nastąpi proces regulacji pracy obwodu grzejnego wg algorytmu (2 stanowy ON/OFF lub PID).



Podstawowe dane techniczne:

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Napięcie zasilania : | 230VAC +-10% 50/60Hz lub 24V AC/DC +-10% |
| 2. Zakres nastaw temperatury : | od -1999°C do $+1999^{\circ}\text{C}$ |
| 3. Wyjścia : | OUT-1 , NO ,16A/250V AC (obciążenie rezystancyjne)
OUT-2 , przełączny, 8A/250V AC (obc. rezystancyjne)
OUT-3 , logiczne do sterowania SSR (11V DC/20mA) |
| 4. Stopień ochrony : | IP40 (panel czołowy) |
| 5. Typ regulacji : | dwustanowy ON/OFF lub PID |
| 6. Temperatura pracy : | od 0°C do $+50^{\circ}\text{C}$ |
| 7. Dokładność pomiaru : | 0,5% |
| 8. Wejście pomiarowe : | PT 100 (2 lub 3 żyłowy), termopara K, J, S |
| 9. Wymiary termostatu : | wys. 86mm x szer. 52mm x gł. 58mm (4 moduły) |
| 10. Wbudowany wyłącznik : | nie |

TERMOSTAT DPC III STANDARD

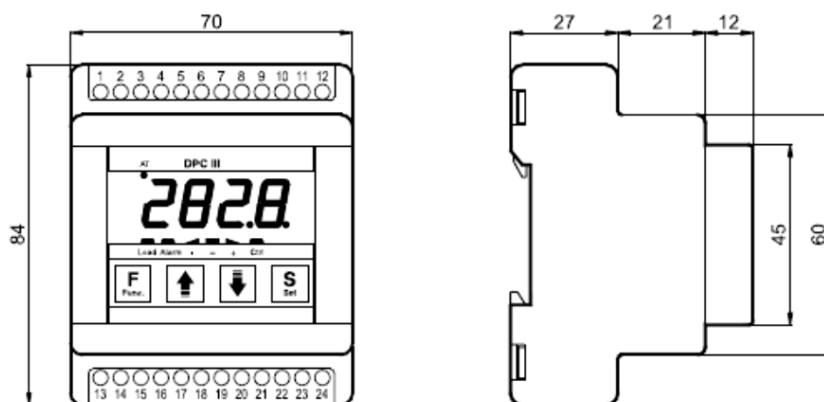


DOSTĘPNE WERSJE TERMOSTATÓW DPCIII

MODEL TERMOSTATU	NAPIĘCIE ZASILAJĄCE	Kod wyrobu do zamówienia
DPC III STANDARD 230V	230V AC	17- 8821- 4722/22303000
DPC III STANDARD 24V	24V AC/DC	17- 8821- 4C22/22303000

*Termostaty nie zawierają czujników temperatury (zamawiane oddzielnie).

Wymiary:



Schemat połączeń:

DPC III Standard 230V-sterowanie 2- stanowe

DPC III Standard 230V-sterowanie PID

