

Regulator temperatury elektroniczny Grand Meyer SMM-9050



Zeskanuj QR kod,
aby znaleźć
instrukcję w
innych językach.

ZASTOSOWANIE

Regulator temperatury SMM-9050 jest przeznaczony do sterowania ogrzewaniem lub chłodzeniem poprzez włączanie/wyłączanie instalacji grzewczej lub chłodzącej według sygnałów czujnika temperatury.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	~230V (±10%), 50 (60) Hz
Pobór mocy	nie więcej niż 1 W
Obciążenie	16 A
Typ styków przełącznika	SPDT
Zakres nastawy temperatury.....	od -20°C do +100°C
Histeresa (regulowana)	od 0 °C do 15 °C
Czas opóźnienia pracy przełącznika (regulowany)	od 0 do 300 sec.
Kalibracja temperatury (regulowana)	od -15°C do +15°C
Zakres temperatury pracy	od 0°C do +50°C
Max. wilgotność powietrza (przy +35 °C)	85%
Czujnik temperatury	NTC 10 kOm przy +25°C
Lokalizacja czujnika	zewnętrzny, kabelkowy
Długość przewodu czujnika	2 m
Stopień ochrony	IP20
Kolor obudowy	szary
Wymiary obudowy	90 (W) x 35.4 (S) x 60 (G) mm
Waga	175 g
Rodzaj montażu	Szyna DIN, 2 moduły
Pamięć ustawień przy wyłączonym zasilaniu	12 miesięcy
Gwarancja	24 miesiące
Certyfikaty	CE, EAC

FUNKCJE

- Możliwość wyboru trybu pracy: ogrzewanie lub chłodzenie
- Dioda LED stanu przełącznika (zamknięty / otwarty)
- Regulowana histeresa temperatury
- Regulowany czas opóźnienia włączenia
- Regulowana kalibracja temperatury

PANEL STEROWANIA



Wskaźnik cyfrowy

Tryb pracy i
wskazanie stanu
przełącznika

Przyciski ustawień

Wskaźnik "RUN" świeci na zielono, gdy styki przełącznika sterującego są zamknięte (działa system ogrzewania lub chłodzenia). Wskaźniki "COLD" (chłodzenie) i "HOT" (ogrzewanie) zapalają się zgodnie z wybranym trybem.

USTAWIANIE ŻĄDANEJ TEMPERATURY

Na włączonym sterowniku, gdy na wyświetlaczu pokazana jest aktualna temperatura, naciśnij 2 razy przycisk "SET". Użyj przycisku "+" lub "-", aby ustawić żądaną wartość. Po ustawieniu żądanej temperatury użyj przycisk "↺", aby przejść do wybranego trybu pracy.

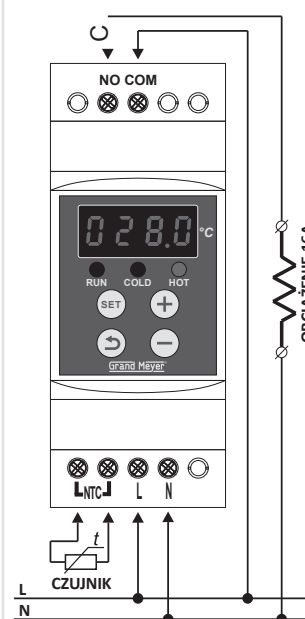
USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

Aby wejść do ustawień zaawansowanych należy podłączyć regulator temperatury do zasilania ~230 V (±10%), 50 (60) Hz, nacisnąć i przytrzymać przycisk "SET" przez 5 sekund. Aby przełączyć się między trybami ustawień należy naciskać przycisk "SET". Przyciskami "+" lub "-" ustawiamy żądaną wartość. Tryby ustawień można zobaczyć w tabeli 1.

Tabela 1. Tryby ustawień regulatora temperatury

Tryb Nr	Symbol wskaźnika	Ustawienia	Ustaw wartość. Użyj przycisków "+" lub "-"
1	8 8:8 C lub 8 8:8 H	Wybierz tryb pracy "HOT" (ogrzewanie) lub "COLD"	8 8:8 C → «COLD» 8 8:8 H → «HOT»
2	8 8:8 d	Histeresa temperatury	0 °C ~ 15 °C
3	d E L t	Czas opóźnienia włączenia	0 ~ 300 sek.
4	8 8:5 C	Kalibracja temperatury	-15 °C ~ +15 °C

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE TERMOSTATU



Regulator temperatury SMM-9050 przeznaczony jest do montażu na szynie DIN. Zasilanie sterownika musi być podłączone przez wyłącznik 16A (nie pokazano na schemacie elektrycznym). Montaż i podłączenie regulatora temperatury musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka.

Aby podłączyć regulator temperatury należy:

- Zainstalować regulator temperatury na szynie DIN.
- Podłączyć czujnik temperatury.
- Podłączyć obciążenie (w razie potrzeby za pomocą zewnętrznego przełącznika)
- Podłączyć przewody zasilające, przestrzegając prawidłowego podłączenia przewodów L i N.
- Włączyć napięcie.
- Dostosować ustawienia regulatora temperatury.

BEZPIECZEŃSTWO

Regulator temperatury powinien być podłączony do sieci jednofazowej ~230V ($\pm 10\%$), 50 (60) Hz zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa elektrycznego. Montaż, podłączenie i zmiana zaawansowanych ustawień musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka. Przed rozpoczęciem montażu upewnij się, że napięcie jest wyłączone. Otwarcie obudowy urządzenia powoduje utratę serwisu gwarancyjnego, a także może powodować porażenie prądem. Regulator temperatury musi być używany zgodnie z jego przeznaczeniem.

GWARANCJA

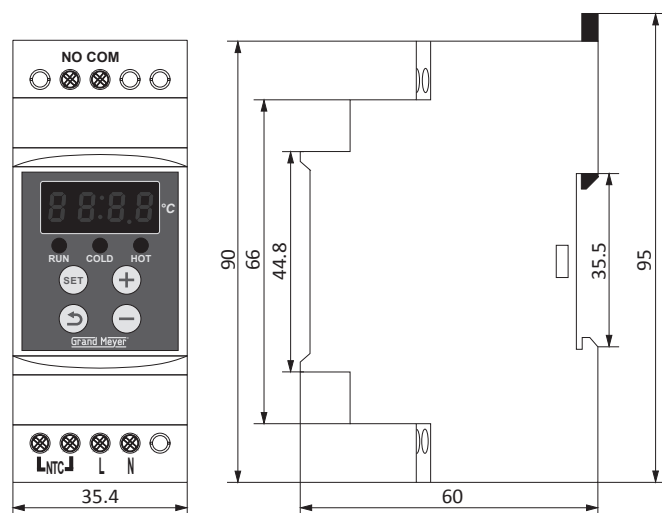
Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty sprzedaży.

W okresie gwarancyjnym kupujący ma prawo do naprawy lub wymiany produktu w przypadku wykrycia jakichkolwiek usterek, które wystąpiły z winy producenta i pod warunkiem przestrzegania instrukcji montażu i obsługi. Gwarancja nie dotyczy regulatorów temperatury, które mają uszkodzenia mechaniczne lub jeśli wada powstała w wyniku nieprawidłowego montażu, podłączenia i eksploatacji tego urządzenia.

ZESTAW SMM-9050 ZAWIERA

- Regulator temperatury SMM-9050.
- Czujnik temperatury NTC z przewodem 2m.
- Instrukcja.

WYMIARY OBUDOWY (MM)



RECYKLING PRZESTARZAŁEGO URZĄDZENIA



Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku Asekol pl, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu.

UWAGA! Symbol selektywnego zbierania umieszczony na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oznacza, że zużyte urządzenie nie należy umieszczać łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Nieprawidłowe postępowanie z elektro odpadami zagrożone jest karami. Zużyte urządzenie oddaj do sklepu lub do lokalnego punktu zbiórki.

Obecność składników niebezpiecznych w sprzęcie może powodować negatywne skutki dla środowiska, a co za tym idzie zagrożenie dla zdrowia ludzi.