

zamel

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
 tel. +48 32 449 15 00, +48 32 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
 www.zamel.com, e-mail: matec@zamel.pl

NORMY I APROBATY

- DIN EN 60 730 część 1 i część 2-9
- EN 55014

RoHS CE



OPIS TECHNICZNY

Regulator temperatury jednostrefowy do elektrycznych, grzejnych systemów antyoblodzeniowych. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD pokazujący aktualne dane oraz licznik godzin działania systemu grzejącego. Wyposażony w 3 przyciski do wprowadzania danych. Współpracuje z sondami: temperatury powietrza, lodu i śniegu oraz temperatury i wilgotności. Wyposażony jest w wejście na dodatkową wspólną sondę temperatury powietrza.

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Urządzenie wykorzystuje się do sterowania w systemach antyoblodzeniowych rynien, dachów, podjazdów, ramp itp. Razem z regulatorem należy stosować dwa czujniki, czujnik temperatury i wilgotności lub czujnik lodu i śniegu. W zależności od rodzaju zabezpieczenia (rynny, dachy lub podjazdy, schody) stosuje się odpowiedni zestaw czujników. Mocuje się poprzez zatrzasknięcie na szynach standardowych DIN zgodnie z EN 50022-35.

CECHY

- Oszczędność energii przeznaczanej na zabezpieczenie antyoblodzeniowe nawet do 80%
- Fabrycznie skonfigurowany program standardowy
- Automatyczna detekcja oraz kontrola podłączonych czujników
- Możliwość ustawienia dolnej temperatury granicznej
- Licznik godzin działania systemu
- Wejście beznapięciowe dla alarmów
- Prosty i szybki montaż na szynie DIN
- Współpraca z czujnikami typu ESF, TFF, ESD, TFD
- Obsługa w języku polskim oraz niemieckim, angielskim, francuskim, fińskim, szwedzkim, czeskim, holenderskim, tureckim, węgierskim

KONFEKCJA

Opakowanie jednostkowe	Pudełko kartonowe z etykietą
Wymiary opakowania	144 x 96 x 69 mm

DOKUMENTACJA WYROBU

Instrukcja obsługi	W opakowaniu; do pobrania na stronie internetowej producenta
Deklaracja zgodności	Do pobrania na stronie internetowej producenta

STEROWANIE

Wykorzystanie	Ziemia / dach
Temperatura	0°C ÷ +6°C
Temperatura podstawowa	-15°C ÷ -1°C
Wilgotność	1 (bardzo czuła detekcja) ÷ 8 (słaba detekcja)
Opóźnione wyłączenie sterowania	10 min ÷ 120 min. I WYŁ
Działanie	Automatyczne i ciągłe
Zakres temperatur	-20°C ÷ -5°C

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – EC002063 akcesoria do przewodów grzewczych
Napięcie nominalne	AC 230 V (±10%) 50/60Hz
Znamionowe napięcie obwodu	AC 250 V
Pobór mocy	≤ 15 VA
Stopień ochrony	IP20 wg EN 60529
Temperatura otoczenia	-20 ÷ +50°C
Temperatura przechowywania	-20 ÷ +70°C
Klasa ochrony	II (pod warunkiem dostosowania się do wymagań przedstawionych w instrukcji montażu)
Przyciski do obsługi	3 (menu, value, enter)
Obudowa - wymiary	106 x 90 x 58 mm, (pród 45 mm)
Obudowa - materiał	PC, UL 94-VO
Waga	480 g
Wyjście – ogrzewanie WŁ/WYŁ	Przełącznikowe, 1 styk normalnie otwarty (zwierny)
Wyjście – pojemność przełączeniowa	AC 250 V, 16 A przy cos φ = 1; 4A przy cos φ = 0,6
Alarm WŁ/WYŁ	Przełącznikowe, 1 styk przełączny
Pojemność przełączeniowa	AC 250 V, 2 A przy cos φ = 1; 0,8A przy cos φ = 0,6

WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz LCD	• 2-wierszowy • 16-pozycyjny
Zakres temperatur	-45°C ÷ +78°C
Wilgotność	0 ÷ 9
Ogrzewanie	WŁ / WYŁ
Stan błędu	Usterka czujnika
Parametry	Wartość i wybór
Zakres temperatur	-20°C ÷ -5°C