

zamel

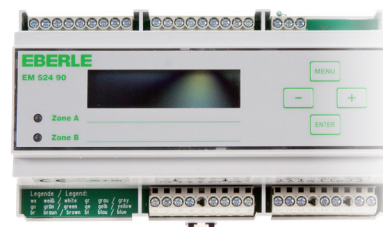
ZAMEL Sp. z o.o.

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 dwustrefowy do elektrycznych, grzejnych systemów antyoblodzeniowych. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD pokazujący aktualne dane oraz licznik godzin działania systemu grzejnego. Wyposażony w 4 przyciski do wprowadzania danych. Współpracuje z sondami: temperatury powietrza, lodu i śniegu oraz temperatury i wilgotności. Każda strefa sterowana jest niezależnie względem siebie (np. zabezpieczenie rynien jako jedna strefa i zabezpieczenie podjazdu jako druga strefa). 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 na każdą strefę 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 | 165 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%) 50/60 Hz |
| Znamionowe napięcie obwodu | AC 250 V |
| Pobór mocy | ≤ 25 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 | 159 x 90 x 58 mm, (przód 45 mm) |
| Obudowa - materiał | PC, UL 94-VO |
| Waga | 780 g |
| Wyjście – ogrzewanie WŁ/WYŁ | 2 przekaźnikowe, 1 styk normalnie otwarty (zwierny) |
| Wyjście – pojemność przełączeniowa | AC 250 V, 16A przy cos φ = 1; 4A przy cos φ = 0,6 |
| Alarm WŁ/WYŁ | Przekaźnikowe, 1 styk przełączny |
| Pojemność przełączeniowa | AC 250 V, 2A przy cos φ = 1; 0,8A przy cos φ = 0,6 |

WYŚWIETLACZ

| | |
|-------------------|--|
| Wyświetlacz LCD | • 2-wierszowy • 16-pozycyjny • dwie diody led do wskazania stanu każdej strefy |
| 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 |