

REGULATOR TEMPERATURY RTW-01

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**

- EN 60730-1:2011
- EN 60730-2-9:2010
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013
- ETSI EN 300 328 V2.2.2:2017-05
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017-08
- RED 2014/53/UE
- LVD 2014/35/UE
- EMC 2014/30/UE

RoHS **OPIS TECHNICZNY**

Regulator RTW-01 przeznaczony jest do sterowania matami grzejnymi w elektrycznych systemach ogrzewania podłogowego. Produkt wyróżnia fakt, iż poza obsługą lokalną z poziomu regulatora możliwa jest także obsługa zdalna poprzez aplikację mobilną. Umożliwia to moduł Wi-Fi wbudowany w urządzenie RTW-01. Obsługa zdalna jest możliwa po zarejestrowaniu regulatora w „chmurze” i wymaga dostępu do internetu. Urządzenie może działać w trybie manualnym lub automatycznym w oparciu o utworzony harmonogram. Regulator posiada czujnik wewnętrzny oraz dodatkowe zaciski do podłączenia sondy zewnętrznej, która znajduje się w opakowaniu wraz z regulatorem. Do wprowadzania nastaw służą przyciski dotykowe. RTW-01 przeznaczony jest do instalacji wewnątrz pomieszczeń, na ścianach, w puszkach instalacyjnych 60 mm (najlepiej pogłębionych).

ZAKRES ZASTOSOWANIA

Do programowalnego sterowania oraz kontroli temperatury w pomieszczeniu z zainstalowanym elektrycznym systemem grzewczym w postaci mat i przewodów grzejnych.

CECHY

- Wyświetlacz LCD o przekątnej 3,0"
- Obsługa za pomocą przycisków dotykowych
- Komunikacja Wi-Fi (obsługa przez aplikację)
- Funkcja ochrony przeciwzamrożeniowej
- Funkcja ochrony przed przegrzaniem posadzki
- Praca w 1 z 3 trybów (automatyczny w oparciu o harmonogram, utrzymywania temperatury, wakacyjny)
- Współpraca z czujnikiem wewnętrznym, podłogowym lub równocześnie z obydwoma czujnikami (czujnik podłogowy działa tu jako ograniczenie temperatury podłogi)
- Funkcja adaptacyjna

KONFEKCJA

Opakowanie jednostkowe	Pudełko kartonowe w obwlocie
Wymiary opakowania	123 x 154 x 62 mm

DOKUMENTACJA WYROBU

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

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja	ETIM 5,0 Class – EC000194 Pokojowy Regulator Temperatury
Znamionowe napięcie zasilania	85 ~ 265 V AC; 50 / 60 Hz
Znamionowy pobór mocy	1,0 W (STANDBY)
Podtrzymanie nastaw po zaniku zasilania	TAK
Zakres nastawy temperatury pomieszczenia	+5 ÷ +40°C
Dokładność pomiaru temperatury	±2°C
Histereza regulacji	0,5°C, 1°C, 2°C, 3°C – ustawiana z poziomu regulatora
Rodzaj wyjścia	Styk napięciowy 1 x NO - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Temperatura pracy	0 ÷ +45°C
Stopień ochrony obudowy	IP21
Klasa ochronności	II
Kategoria przepięciowa	II
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n
Sonda temperatury	NTC 10 kΩ dla 25°C
Liczba zacisków przyłączeniowych	6
Wilgotność	<90% bez skraplania
Wymiary urządzenia	96 x 96 x 15+26 mm
Waga urządzenia	115 g