

Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 15:27

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/regulator-temperatury-z-czujnikiem-wewnetrznym-modul-czarny-mat-simon54-drt10w0249-p-7028.html>



Regulator temperatury z czujnikiem wewnętrznym (moduł) czarny mat Simon54 DRT10W.02/49

Cena brutto	241,91 zł
Cena netto	196,67 zł
Numer katalogowy	DRT10W.02/49
Producent	Kontakt-Simon

Opis produktu

Regulator temperatury z czujnikiem wewnętrznym (moduł) podtynkowy, bez ramki zewnętrznej.
16 (2) A; 230 V~
Kolor **CZARNY MAT**

REGULATOR TEMPERATURY

..RT10w/.. z czujnikiem wewnętrznym
..RT10z/.. do czujnika zewnętrznego NTC-03
(W produkcie DRT10Z.02/.. czujnik w komplecie z regulatorem)

Zastosowanie

Regulator temperatury przeznaczony jest do sterowania ogrzewania podłogowego, grzejników elektrycznych, itp. w sposób zapewniający utrzymanie stałej temperatury.

Łączna moc dołączonego obciążenia nie może przekraczać 3600 W, przy napięciu 230 V. Podłączenie obciążenia o większej mocy należy wykonać poprzez dodatkowy stycznik.

Regulator ..RT10w/.. z czujnikiem wewnętrznym umożliwia utrzymanie stałej temperatury powietrza w pomieszczeniu, a regulator ..RT10z/.. z podłączonym czujnikiem zewnętrznym typu NTC-03 umieszczonym w podłodze zapewnia utrzymanie stałej temperatury ogrzewania podłogowego. Kabel przyłączeniowy czujnika zewnętrznego może być przedłużony do 50 m.

Regulator przystosowany jest do montażu za pomocą wkrętów w puszkach instalacyjnych podtylnych $\varnothing$ 60 mm i natynkowych oraz w zestawach wielokrtonych CLASSIC (MRT10../..). BAIC Moduł (BMRT10../..) lub Simon54 Premium (DRT10../..).

Budowa i działanie

Regulator posiada dwubiegunowy wyłącznik 16 A (W) zapewniający całkowite odłączenie obwodu obciążenia od sieci oraz 16 A przekaźnik wyjściowy (P). Posiada także układ zabezpieczenia który przy zwarciu lub przerwie w obwodzie czujnika, wyłącza obwód obciążenia. Czerwona dioda LED sygnalizuje załączenie obwodu obciążenia. Regulator załącza i wyłącza cyklicznie obwód obciążenia w sposób zapewniający utrzymanie stałej temperatury ustawionej pokrętką regulacyjną. Zacziski umożliwiają podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju 4 mm² lub dwóch przewodów o przekroju 2,5 mm². Zaczisk do podłączenia przewodu ochronnego pozwala na zachowanie ciągłości obwodu ochronnego.

Ośka pokrętki na 1/3 obwodu ma rowki w które wchodzi występ w otworze pokrętki. Umożliwia to precyzyjne ustawienie pokrętki względem skali temperaturowej tak aby nastawa była zgodna z rzeczywistą temperaturą. Aby wykonać korektę nastawy należy pokrętkę wyjąć, obrócić w odpowiednią stronę i ponownie wcisnąć.

Zlecenia montażowe

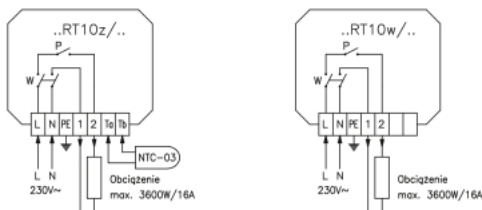
regulator powinien być zamontowany na ścianie wewnątrz ogrzewanego pomieszczenia na wysokości 1,0-1,5 m od powierzchni podłogi w miejscu zapewniającym swobodną cyrkulację powietrza, zorientowany tak, aby pokrętko znajdowało się z prawej strony (rys. sposób instalacji).

Nie powinien być narażony na bezpośrednie działanie innych źródeł ciepła (np. słońca), na przeciągi (w pobliżu okien, drzwi itp.) oraz bezpośrednie działanie wody.

Dane techniczne

Napięcie pracy	230 V $\pm$ 10% / 50 Hz
Prąd obciążenia	16 A – kat. AC1 (obciążenie rezystancyjne) 2 A – kat. AC3 (obciążenie indukcyjne)
Rodzaj obciążenia	rezystancyjne – kabel lub mata grzewcza, grzejniki elektryczne indukcyjne – wentylator, ogrzewanie nawiewowe
Typ odłączenia	wyłącznik dwubiegunowy 16 A
Zakres regulacji temperatury	5–40°C
Histeresa temperatury	$\pm$ 0,3°C
Rodzaj pracy	automatyczna
Typ działania	1
Sposób regulacji	ON-OFF
Zabezpieczenie	przed zwarciem lub przerwą w obwodzie czujnika
Rodzaj czujnika	wewnętrzny (powietrzny) – w regulatorach typu ..RT10w/.. zewnętrzny (podłogowy) NTC-03 – do regulatorów typu ..RT10z/.. potencjometr obrotowy
Nastawa temperatury	95 g
Masa	1,0–1,5 m.
Wysokość montażu	IP20
Stopień ochrony	zgodny z PN EN 50014
Poziom zakłóceń	PN-EN 60730-1, PN-EN 60730-2-9
Normy przedmiotowe	

Schemat podłączenia regulatora do instalacji elektrycznej



Zdjęcie poglądowe. Kompletny element należy złożyć z modułu i ramki pojedynczej lub wielokrotnej.