

Dane aktualne na dzień: 28-04-2024 23:20

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/regulator-temperatury-z-czujnikiem-wewnetrznym-modul-kremowy-simon54-drt10w0241-p-15531.html>



## Regulator temperatury z czujnikiem wewnętrznym (moduł) kremowy Simon54 DRT10W.02/41

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>236,10 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>191,95 zł</b>     |
| Numer katalogowy | <b>DRT10W.02</b>     |
| Kod EAN          | <b>5902787826666</b> |
| Producent        | <b>Kontakt-Simon</b> |

### Opis produktu

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

## 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 podtynkowych ø 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 mm<sup>2</sup> lub dwóch przewodów o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup>. 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

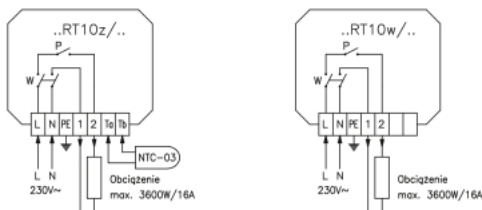
regulator powinien być zamontowany na ścianie wewnątrz ogrzewanego pomieszczenia na wysokości 1,0-1,5 m od powierzchni podłogi w miejscu zapewniającym swobodną cyrkulację powietrza, zorientowany tak, aby pokrętko znajdowało się z prawej strony (rys. sposób instalacji).

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 ± 10% / 50 Hz                                                                                                                                       |
| Prąd obciążenia              | 16 A – kat. AC1 (obciążenie rezystancyjne)<br>2 A – kat. AC3 (obciążenie indukcyjne)                                                                      |
| Rodzaj obciążenia            | rezystancyjne<br>– kabel lub mata grzewcza,<br>grzejniki elektryczne<br>indukcyjne<br>– wentylator, ogrzewanie nawiewowe                                  |
| Typ odłączenia               | wyłącznik dwubiegunowy 16 A                                                                                                                               |
| Zakres regulacji temperatury | 5–40°C                                                                                                                                                    |
| Histeresa temperatury        | ± 0,3°C                                                                                                                                                   |
| Rodzaj pracy                 | automatyczna                                                                                                                                              |
| Typ działania                | 1                                                                                                                                                         |
| Sposób regulacji             | ON-OFF                                                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie               | przed zwarciem lub przerwą<br>w obwodzie czujnika                                                                                                         |
| Rodzaj czujnika              | wewnętrzny (powietrzny)<br>– w regulatorach typu ..RT10w/..<br>zewnętrzny (podłogowy) NTC-03<br>– do regulatorów typu ..RT10z/..<br>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.