

1. Zastosowanie

Elektroniczny regulator temperatury pomieszczenia SR 20 służy do sterowania pracą układu grzewczego lub chłodzącego pomieszczenie (tylko regulatory z przełącznikiem), zależnie od panującej w nim temperatury. Przeznaczony jest do montażu w pomieszczeniach suchych i zamkniętych.



2. Funkcja

Temperatura otoczenia odczytywana jest przez wewnętrzny lub zewnętrzny czujnik. Pokrętkiem nastawia się żadaną temperaturę pomieszczenia. Gdy rzeczywista temperatura przekroczy wartość żadaną, przełącza się przełącznik.

Jeśli regulator ma współpracować z układem ochładzającym pomieszczenie, należy zestyk rozwierny przełącznika wykorzystać do włączania urządzenia chłodzącego (tylko regulatory z przełącznikiem). Rozwiązanie takie powoduje jednak, że w razie braku zasilania regulatora zestyk rozwierny zostanie zamknięty, co w efekcie włączy urządzenie chłodzące.

Uwaga: Niewłaściwe podłączenie może spowodować uszkodzenie regulatora. Producent nie odpowiada za szkody powstałe na skutek mylnego podłączenie lub niewłaściwe posługiwanie się regulatorem!

- Przed rozpoczęciem prac przy regulatorze odłączyć go od źródła zasilania!
- Podłączenia i naprawy mogą być dokonywane wyłącznie przez specjalistów posiadających autoryzację producenta!
- Podłączenia dokonać zgodnie ze schematem.
- Dochodzące do regulatora przewody muszą być zamocowane w sposób trwały.
- Przy montażu mają zastosowanie przepisy VDE 0100, norma EN 60730 oraz przepisy miejscowe.
- Czujnik należy umieścić w rurce zamkniętej z jednej strony. Ma to na celu jego ochronę przed wilgocią i substancjami chemicznymi.
- Czujnik należy zamontować w takim miejscu, by odczytywał temperaturę najbardziej uśrednioną w pomieszczeniu (unikać bliskości kanałów wentylacyjnych).
- Przewody czujnika nie mogą być prowadzone razem z przewodami sieciowymi, by uniknąć awarii.
- Przewody czujnika przewodzą prąd elektryczny. Dlatego też muszą być prowadzone zgodnie z przepisami instalatorskimi.
- Jeśli po podłączeniu regulator nie działa, sprawdzić prawidłowość podłączenia i zasilanie z sieci.

3. Dane techniczne

Typ	SR 20/..
Zakres temperatury	+10...+30°C
Dokładność odczytu temperatury	±1K
Różnica temperatur powodująca włączenie	±0,2K stała
Czujnik temperatury:	sensor NTC (termistorowy)
SR20/11, SR20/21, SR20/15, SR20/25	czujnik wewnętrzny
SR20/12, SR20/16	czujnik zewnętrzny
Napięcie robocze:	
SR20/11, SR20/12, SR20/15, SR20/16	230 V prąd przemienny
SR20/21, SR20/25	24V prąd przemienny lub stały
Pobór mocy	ok. 1,0VA
Największy dopuszczalny prąd przełączania zestyków przełącznika	
SR20/11, SR20/12	zwierny / 10(4)A, 250V przemienny
SR20/15, SR20/16	przełączający / 5(2)A, 250V przemienny
SR20/21	zwierny / 10(4)A, 24V przemienny/ stały
SR20/25	przełączający 5(2)A, 24V przemienny/ stały
Żywotność elektryczna	0,5 x 10 ⁵ przełączeń
Przylączka elektryczne	zaciski śrubowe

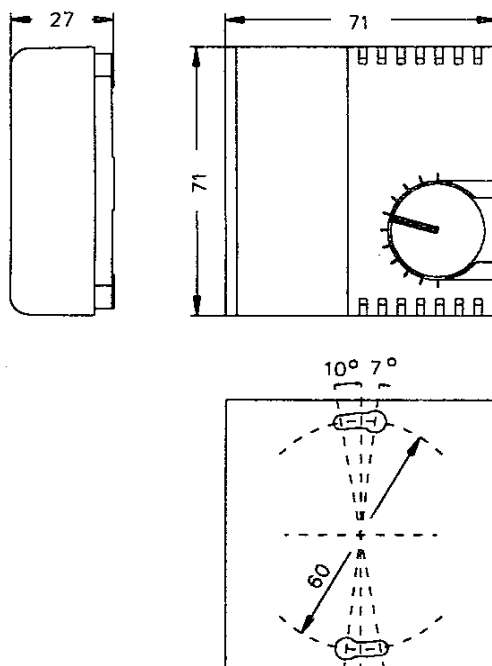
Najwyższa dopuszczalna temperatura pomieszczenia

-10...+50°C

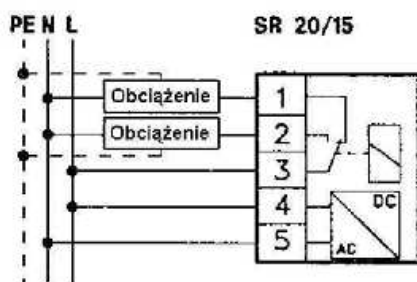
Obudowa: materiał
stopień ochrony
wymiary
mocowanie
doprowadzenie przewodów
stopień ochrony
klasa ochrony
ciężar

sztuczne tworzywo
IP20
71 x 71 x 27mm
naścienne lub w puszcze podtynkowej
natynkowe lub kryte
IP30
II wg. VDE 0700
ok. 90 g

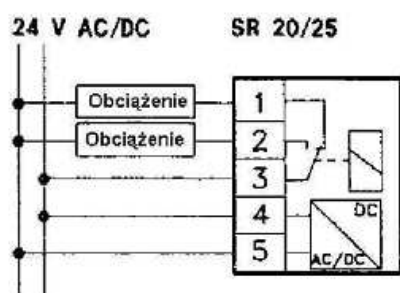
Wymiary



Schemat podłączenia



Art. nr 1779015



Art. nr 1779025

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian.

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

