

1. Zastosowanie.

Regulatory typu ARWT są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Wbudowany termostat pozwala na wykorzystywanie ich w regulacji temperatury w układach nagrzewczych. Włączenie regulatora odbywa się poprzez naciśnięcie lewego pokrętki.

2. Zasady bezpieczeństwa.

Instalacji regulatora musi dokonywać tylko uprawniony elektryk. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających. Ze względu na termostat odłączający wyjście regulowane, regulator powinien być doposażony w dodatkowy zewnętrzny wyłącznik odłączający linię zasilania. Wyłącznik w pokrętło odłącza jedynie wyjście regulowane. Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator dla poszczególnych stopni regulacji (p.4.1).

3. Transport, składowanie.

3.1 Oryginalne opakowanie zastosowane przez producenta zapewnia bezpieczny dla regulatora transport oraz bezpieczne magazynowanie.

3.2 Podczas składowania należy używać wyłącznie oryginalnego opakowania.

3.3 Składować w temperaturze -5°C do +50°C.

4. Dane techniczne.

4.1 Parametry elektryczne.

Typ	U _{PRI} [V]	Stopnie regulacji U _R [V] / I _R [A]				
		1	2	3	4	5
ARWT 1.5/1 Art. nr 17886-9921	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5
ARWT 2.0/1 Art. nr 17886-9920	230	115/1,6	135/1,7	155/1,7	180/2,0	230/2,0
ARWT 3.0/1 Art. nr 17886-9919	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0

4.2 Pozostałe dane techniczne

- Stopień ochrony: IP54
- Temperatura otoczenia: dopuszczalna 40°C
- Zabezpieczenie: Odporne na dorywcze przeciążenia – wyłącznik termiczny samoczynny
- Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13
- Klasa izolacji: II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE

5. Instalacja

5.1 Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora. Podczas pracy regulatora obudowy mogą być gorące. Zachować wolną przestrzeń w odległości minimum 20cm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia.

Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy **minimum 20cm**.

Położenie do eksploatacji pionowe.

5.2 Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej, niepalnej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.

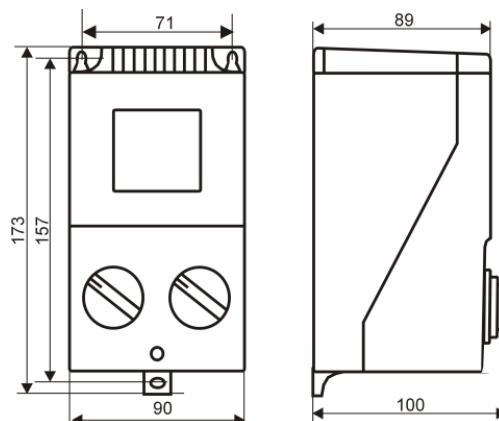
5.3 Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokryw.

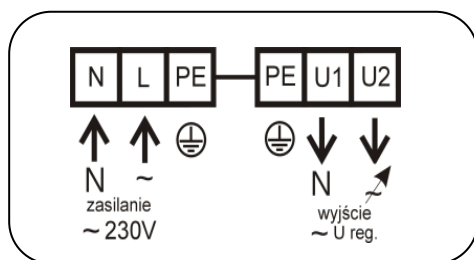
5.4 Przy zamykaniu pokryw poprawnie ułożyć przewody wewnętrzne.

5.5 Zabezpieczenie przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

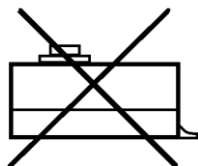
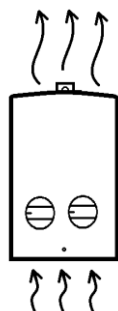
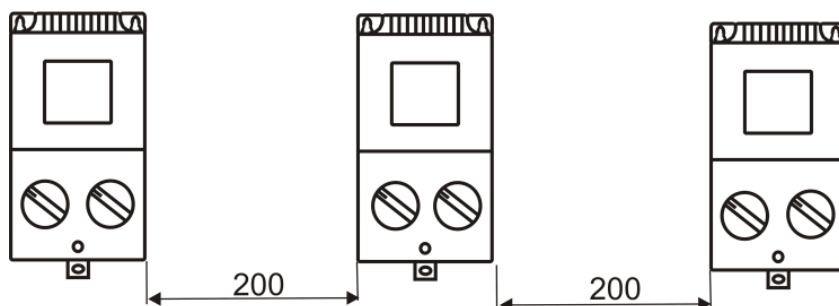
6. Wymiary

ARWT 1,5/1, ARWT 2,0/1, ARWT 3,0/1



7. Diagram połączeń

UWAGA

1. Podłączenie niezgodne z instrukcją grozi utratą gwarancji
2. Ze względu na termostat odłączający wyjście regulowane, regulator powinien być wyposażony w dodatkowy zewnętrzny wyłącznik odłączający linię zasilania. Wyłącznik w pokrętłe odłącza jedynie wyjście regulowane.

8. Montaż

UWAGA

Montaż tylko w pozycji pionowej.
 Zwrócić uwagę aby zachować wolną przestrzeń w odległości min. 20cm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia.
 Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy minimum 20cm.