

1. Zastosowanie

Regulatory typu ARW są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Mogą być również wykorzystywane w regulacji temperatury elementów grzejnych.

2. Zasady bezpieczeństwa

- 2.1 Instalacji regulatora powinien dokonywać kwalifikowany elektryk.
- 2.2 Instalacja regulatora pod napięciem grozi porażeniem.
- 2.3 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 $+50^{\circ}\text{C}$

4. Dane techniczne

4.1 Parametry elektryczne

Typ	U_{pri} [V]	Stopnie regulacji U_R [V] / I_R [A]				
		1	2	3	4	5
ARW 1,2	230	115/0,9	135/1,0	155/1,1	180/1,2	230/1,2
ARW 1,5/1	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5
ARW 2,0/1	230	115/1,1	135/1,5	155/1,7	180/2,0	230/2,0
ARW 2,0/2	230	65/0,9	110/1,5	135/1,7	170/2,0	230/2,0
ARW 3,0/1	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0
ARW 3,0/2	230	70/1,5	85/1,8	105/2,2	145/2,7	230/3,0

4.2 Pozostałe dane techniczne

Stopień ochrony	IP30-ARW1,2; IP54-ARW1,5/1, ARW2,0/1/2, ARW3,0/1/2
Temperatura otoczenia	dopuszczalna 40°C
Zabezpieczenie	Odpornie 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.

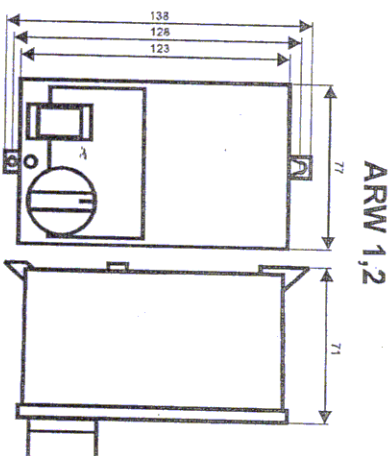
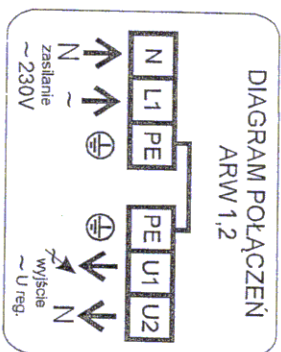
Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy minimum 5,0 cm. Położenie do eksploatacji-pionowe.

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

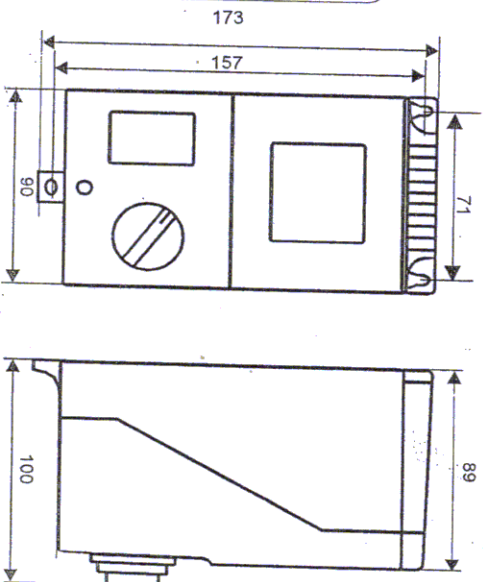
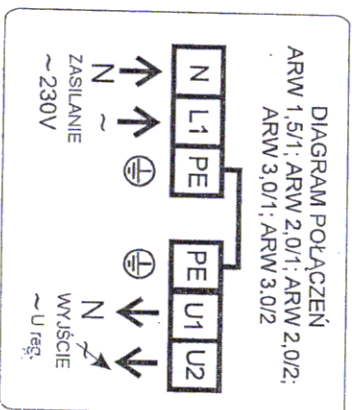
5.3 Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokrywowy.

5.4 Wprowadzić przewody przez przelotki (max przekrój przewodu: 1,5mm²).

5.5 Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem (na odwrócie).



ARW 1,5/1 ARW 2,0/1 ARW 2,0/2
ARW 3,0/1 ARW 3,0/2



UWAGA:

Montaż tylko w pozycji pionowej. Zwrócić uwagę aby zachować wolną przestrzeń w odległości min. 10cm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia.