

**1. Zastosowanie.**

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

**2. Zasady bezpieczeństwa.**

Instalacji regulatora musi dokonywać tylko uprawniony elektryk. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych i serwisowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających. 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	Nr art.	U <sub>PR1</sub> [V]	Stopnie regulacji U <sub>R</sub> [V] / I <sub>R</sub> [A]					Bezp. T [A]
			1	2	3	4	5	
ARW 1,5/S	17886-9974	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5	1,6(F1)
ARW 2,0/S	17886-9973	230	65/0,9	110/1,5	135/1,7	170/2,0	230/2,0	2,5(F1)
ARW 2,0/S	17886-9959	230	115/1,1	135/1,5	155/1,7	180/2,0	230/2,0	2,5(F1)
ARW 3,0/S	17886-9972	230	70/1,5	85/1,8	105/2,2	145/2,7	230/3,0	3,15(F1)
ARW 3,0/S	17886-9958	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0	3,15(F1)
ARW 5,0/S	17886-9975	230	80/4,0	105/4,3	135/4,6	170/5,0	230/5,0	6,3(F2)
ARW 7,0/S	17886-9971	230	80/6,0	105/6,3	135/6,6	170/7,0	230/7,0	8,0(F2)
ARW10,0/S	17886-9970	230	80/6,5	105/7,5	135/8,5	170/10,0	230/10,0	12,5(F1)
ARW14,0/S	17886-9969	230	80/8,0	105/9,5	135/11,0	170/12,5	230/14,0	16,0(F1)

**4.2. Pozostałe dane techniczne**

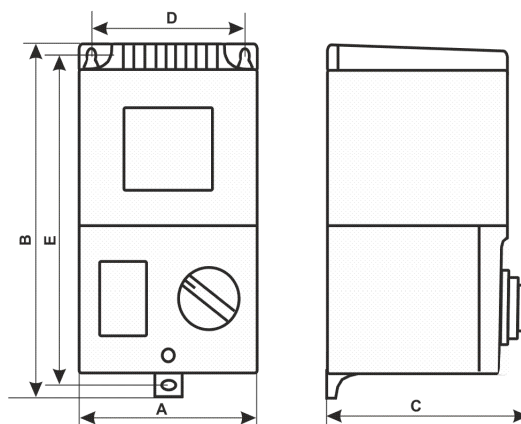
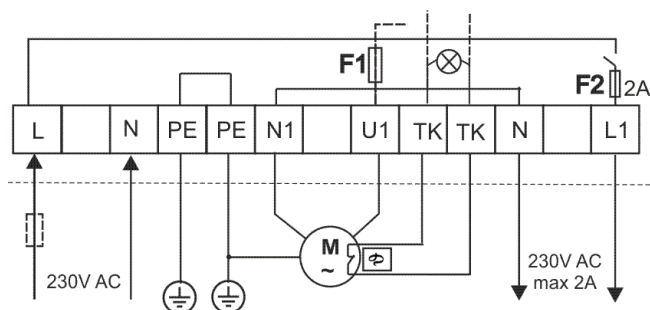
- Stopień ochrony: IP54
- Temperatura otoczenia: dopuszczalna 40°C
- Zabezpieczenie: Odporne na dorywcze przeciążenia – wyłącznik termiczny samoczynny (ARW 1,5/S-7,0/S);
- Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13
- Klasa izolacji: II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE

**5. Instalacja.**

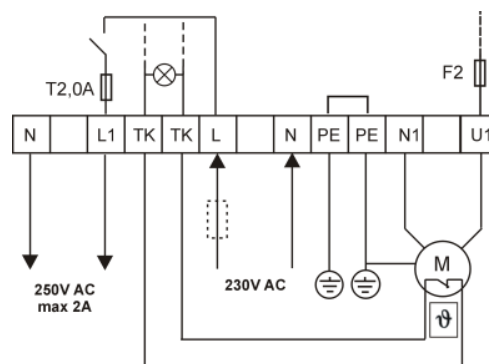
- 5.1. Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora. Podczas pracy regulatora obudowy mogą być gorące. Zachować wolną przestrzeń w odległości minimum 200mm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia. Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy minimum 200mm. Położenie do eksploatacji pionowe.
- 5.2. Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej, niepalnej (ściana itp.) za pomocą wkrętów, z optymalnym momentem dokręcania zgodnym z obowiązującymi normami.
- 5.3. Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokrywy.
- 5.4. Wprowadzić przewody przez przelotki.
- 5.5. Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- 5.6. Przy zamykaniu pokrywy poprawnie ułożyć przewody wewnętrzne.
- 5.7. Zabezpieczenie przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

**6. Wymiary.**

Typ	Wymiary /mm/			Masa kg
	A x B x C	D x E	φ	
ARW 1,5/S	86x166x100	71x155	M4	1,6
ARW 2,0/S	86x166x100	71x155	M4	2,0
ARW 3,0/S	86x166x100	71x155	M4	2,5
ARW 5,0/S	123x240x135	105x220	M6	4,5
ARW 7,0/S	123x240x135	105x220	M6	5,5
ARW10,0/S	146x272x150	113x255	M6	8,0
ARW14,0/S	146x272x150	113x255	M6	10,5

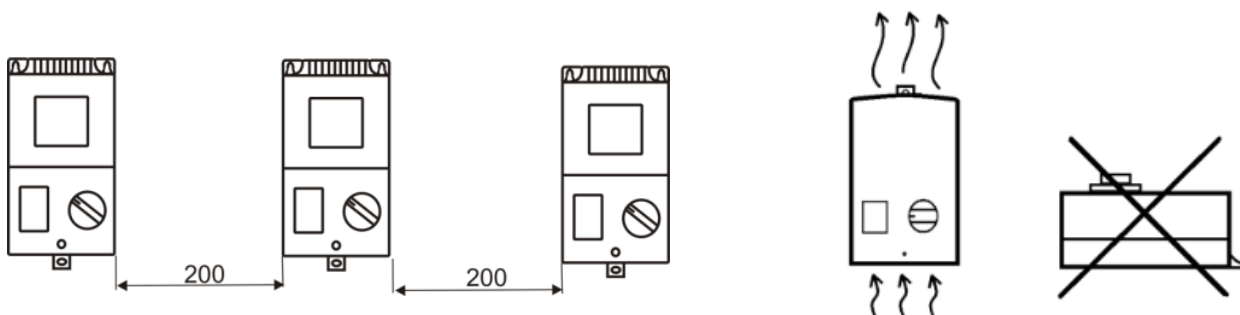

**7. Diagram połączeń.**


ARW /S: 1,5; 2,0; 3,0; 10,0; 14,0



ARW /S: 5,0; 7,0

**UWAGA**  
 Podłączenie niezgodne z instrukcją  
 grozi utratą gwarancji.

**8. Montaż.**


**UWAGA**  
 Montaż tylko w pozycji pionowej.  
 Zwrócić uwagę aby zachować wolną przestrzeń w odległości min. 200 mm od miejsca  
 montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia.  
 Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy minimum 200 mm.