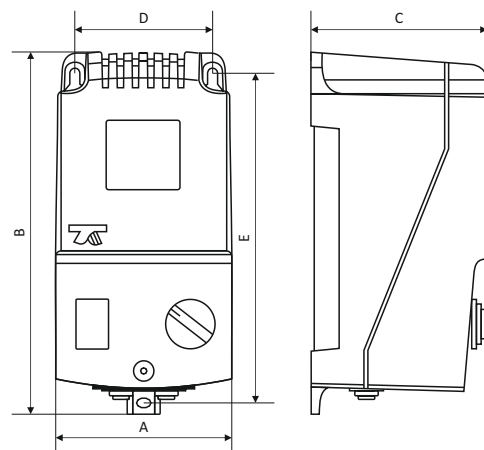




Zakres prądów SEC: **1,5 - 14A**
 Napięcie PRI: **230V 50/60Hz**
 Rodzaj sterowania: **5-stopniowa regulacja**

Autotransformatorowe regulatory prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych sterowanych napięciowo. Montowane w przemysłowych instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych. Regulowane wyjście na silnik zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym (U_{Int}). Wyposażone w dodatkowe, nieregulowane wyjście pomocnicze 230V o obciążalności 2A, zabezpieczone bezpiecznikiem topikowym. Zabezpieczenie silnika podłączane do styków termokontaktu TK. Stan zadziałania zabezpieczenia sygnalizowany zapaleniem się czerwonej lampki „Z”. Wykonanie w II klasie izolacji. Stopień ochrony IP54. Maksymalna temperatura otoczenia 40°C. Klasa cieplna izolacji B (130°C). Wykonanie zgodnie z EN61558-2-13.

Typ	Wymiary [mm]					Mocowanie	Masa [kg]
	A	B	C	D	E		
ARW 1,5/S	86	166	100	71	155	M4	1,60
ARW 2,0/S	86	166	100	71	155	M4	2,00
ARW 3,0/S	86	166	100	71	155	M4	2,50
ARW 5,0/S	123	240	135	105	220	M6	4,50
ARW 7,0/S	123	240	135	105	220	M6	5,50
ARW 10,0/S	146	272	150	113	255	M6	8,00
ARW 14,0/S	146	272	150	113	255	M6	10,50

Typ	Prąd	U pri	Ur [V] / Ir [A]				
	[A]	[V]	1	2	3	4	5
ARW 1,5/S/1	1,5	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5
ARW 2,0/S/1	2,0	230	115/1,2	135/1,4	155/1,8	180/2,0	230/2,0
ARW 3,0/S/1	3,0	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0
ARW 5,0/S/1	5,0	230	115/4,3	135/4,3	155/4,6	180/5,0	230/5,0
ARW 5,0/S/2	5,0	230	80/4,0	105/4,3	135/4,6	170/5,0	230/5,0
ARW 7,0/S/1	7,0	230	115/6,0	135/6,3	155/6,7	180/7,0	230/7,0
ARW 7,0/S/2	7,0	230	80/6,0	105/6,3	135/6,6	170/7,0	230/7,0
ARW 10,0/S/1	10,0	230	115/10,0	135/10,0	155/10,0	180/10,0	230/10,0
ARW 10,0/S/2	10,0	230	80/6,5	105/7,5	135/8,5	170/10,0	230/10,0
ARW 14,0/S/1	14,0	230	115/9,0	135/10,0	155/12,0	180/14,0	230/14,0
ARW 14,0/S/2	14,0	230	80/8,0	105/9,5	135/11,0	170/12,5	230/14,0

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. Dane techniczne:

2.1. Parametry elektryczne:

Type	Nr art.	U _{PR} [V]	Stopnie regulacji U _R [V] / I _R [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 5,0/S	17886-9869	230	115/4,3	135/4,3	155/4,6	180/5,0	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)
ARW10,0/S	17886-9867	230	115/10,0	135/10,0	155/10,0	180/10,0	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)

2.2. Stopień ochrony: IP54

2.3. Temperatura otoczenia: dopuszczalna 40°C

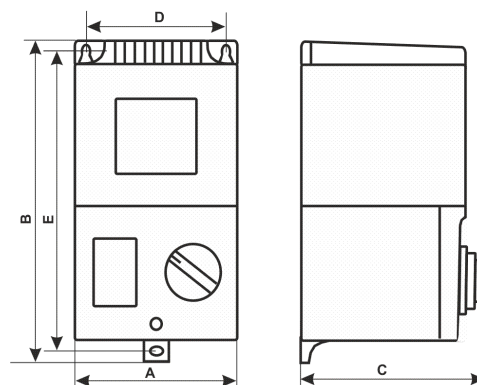
2.4. Klasa izolacji: II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE

2.5. Zabezpieczenie: odporne na dorywcze przeciążenia – wyłącznik termiczny samoczynny (ARW 1,5/S-7,0/S)

2.6. Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13

3. Wymiary:

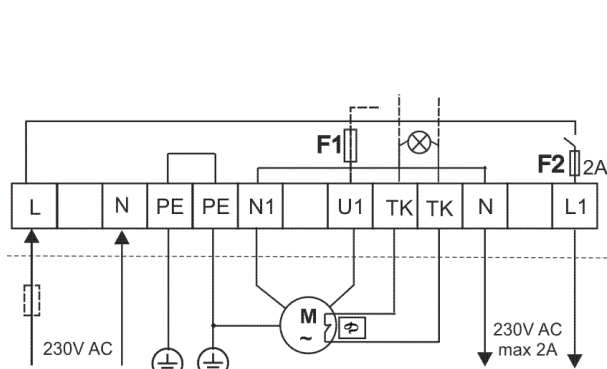
Typ	Wymiary [mm]						Masa [kg]
	A	B	C	D	E	φ	
ARW 1,5/S	86	166	100	71	155	M4	1,6
ARW 2,0/S	86	166	100	71	155	M4	2,0
ARW 3,0/S	86	166	100	71	155	M4	2,5
ARW 5,0/S	123	240	135	105	220	M6	4,5
ARW 7,0/S	123	240	135	105	220	M6	5,5
ARW10,0/S	146	272	150	113	255	M6	8,0
ARW14,0/S	146	272	150	113	255	M6	10,5



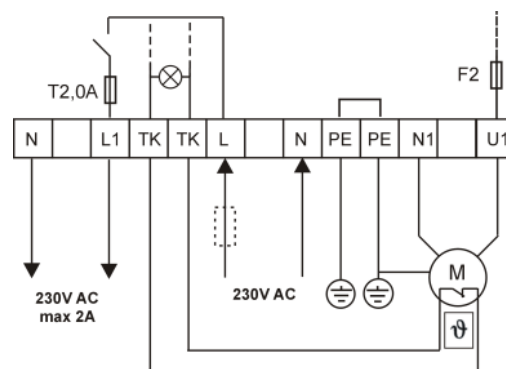
4. Instalacja:

- 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 200mm.
- Położenie do eksploatacji pionowe.
- Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej, niepalnej (ściana itp.) za pomocą wkrętów z optymalnym momentem dokręcania zgodnym z obowiązującymi normami.
- Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokrywy.
- Wprowadzić przewody przez przelotki.
- Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- Przy zamykaniu pokrywy poprawnie ułożyć przewody wewnętrzne.
- Zabezpieczenie przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

5. Diagram połączeń:



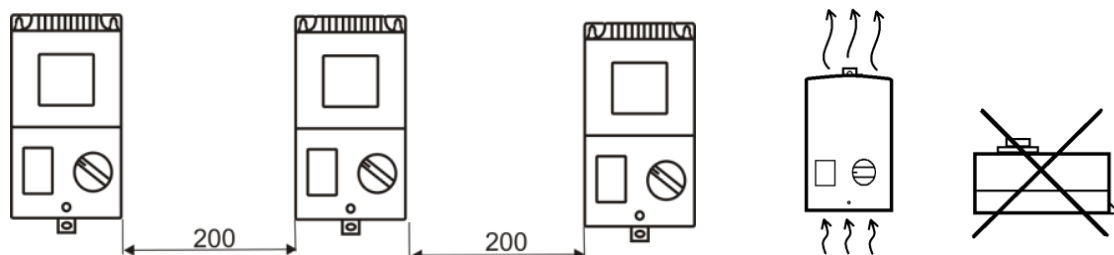
ARW/S: 1,5; 2,0; 3,0; 10,0; 14,0



ARW/S: 5,0; 7,0

6. Montaż:

UWAGA! Podłączenie niezgodne z instrukcją grozi utratą gwarancji. Montaż tylko w pozycji pionowej. Zwrócić uwagę aby zachować wolną przestrzeń w odległości min. 200mm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia.



7. Zasady bezpieczeństwa:

- 7.1. Instalacji regulatora musi dokonywać tylko uprawniony elektryk.
- 7.2. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych i serwisowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających.
- 7.3. Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator dla poszczególnych stopni regulacji (p. 2.1).

8. Transport i składowanie:

Oryginalne opakowanie zastosowane przez producenta zapewnia bezpieczny dla regulatora transport oraz bezpieczne magazynowanie. Podczas składowania należy używać wyłącznie oryginalnego opakowania. Składować w temperaturze -5°C do +50°C.