

# АВТОТРАНСФОРМАТОР-РЕГУЛЯТОР ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТОПЛЕНИЯ

# ARW



Автотрансформаторные регуляторы служат для регулирования воздушного потока и устанавливаются в однофазных системах вентиляции и отопления. Трансформаторы изготовлены с изоляцией II класса и степенью защиты IP54, максимальная температура окружающей среды +40°C, тепловой класс изоляции В (+130°C). Изготовлены в соответствии с EN 61558-2-13.

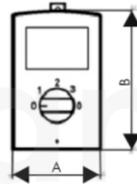
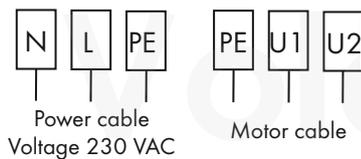


Ном. ток: 0,5 - 14А

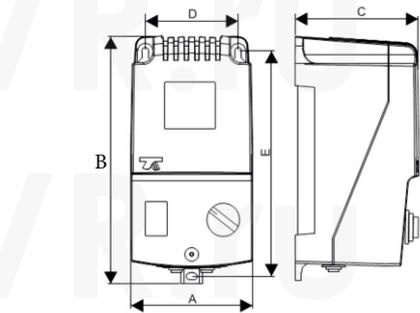
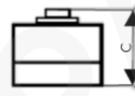
Ном. напряжение: 230 В 50/60 Гц

5-ступенчатая регулировка

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ARW 0,5



ARW 1,2; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 14,0

Type	Current [A]	Upri [V]	Ur[V] / Ir[A]				
			1	2	3	4	5
ARW 0,5	0,5	230	110/0,5	170/0,5	230/0,5	x	x
ARW 1,2/2	1,2	230	115/1,0	135/1,1	155/1,2	180/1,2	230/1,2
ARW 1,5/1	1,5	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5
ARW 2,0/1	2	230	115/1,0	135/1,5	155/1,7	180/2,0	230/2,0
ARW 3,0/1	3	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0
ARW 5,0	5	230	80/4,0	105/4,3	135/4,6	170/5,0	230/5,0
ARW 7,0	7	230	80/6,0	105/6,3	135/6,6	170/7,0	230/7,0
ARW 10,0	10	230	80/6,5	105/7,5	135/8,5	170/10,0	230/10
ARW 14,0	14	230	80/8,0	105/9,5	135/11	170/12,5	230/14

Type	Dimensions [mm]					Mounting	Weight [kg]
	A	B	C	D	E		
ARW 0,5	70	111	77	x	x	M4	0,7
ARW 1,2/2	96	166	91	78	148	M4	1,45
ARW 1,5/1	96	166	91	78	148	M4	1,50
ARW 2,0/1	96	166	91	78	148	M4	2,30
ARW 3,0/1	96	166	91	78	148	M4	2,50
ARW 5,0	145	210	145	100	155	M6	4,50
ARW 7,0	145	210	145	100	155	M6	5,50
ARW 10,0	147	277	155	113	255	M6	8,50
ARW 14,0	147	277	155	113	255	M6	10,50

В связи с постоянным совершенствованием конструкции изделия и изменениями, касающимися технических требований, компания Breve-Tufvassons оставляет за собой право изменять указанные выше параметры.

## 1. Применение

Регуляторы типа ARW предназначены для регулирования скорости вращения однофазных вентиляторных двигателей. Они также могут быть использованы в регулировании температуры нагревательных элементов.

## 2. Правила безопасности

- 2.1. Монтаж регулятора должен осуществляться квалифицированным электриком.
- 2.2. Установка регулятора под напряжением может привести к поражению.
- 2.3. Максимальный ток потребителя не должен превышать ток, на который рассчитан регулятор для отдельных степеней регулировки (п. 4.1)

## 3. Транспортировка, хранение

- 3.1. Оригинальная упаковка, используемая производителем, обеспечивает безопасную для регулятора транспортировку и безопасное хранение.
- 3.2. При хранении используйте только оригинальную упаковку.
- 3.3. Хранить при температуре от -5°C до +50°C

## 4. Технические характеристики

### 4.1 Электрические параметры

Тип	U <sub>PR I</sub> [V]	Степени регулировки U [V] / I [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 Другие технические данные

Степень защиты	IP30-ARW1,2; IP54- ARW1,5/1, ARW2,0/1/2, ARW3,0/1/2
Темп-тура окр.среды	допустимая + 40°
Защита	Защита от случайных перегрузок - автоматический тепловой выключатель
Соответствие	PN-EN61558-2-13
Класс изоляции	II + меры по обеспечению непрерывности цепи PE

## 5. Установка

5.1 Обратите внимание на допустимую температуру окружающей среды. Во время работы корпус регулятора может нагреваться.

При установке нескольких блоков рекомендуется располагать их на расстоянии не менее 5 см друг от друга.

Рабочее положение регулятора - вертикальное.

5.2 Закрепите контроллер на плоской поверхности (стене и т.п.) с помощью винтов с оптимальным моментом затяжки в соответствии с действующими стандартами.

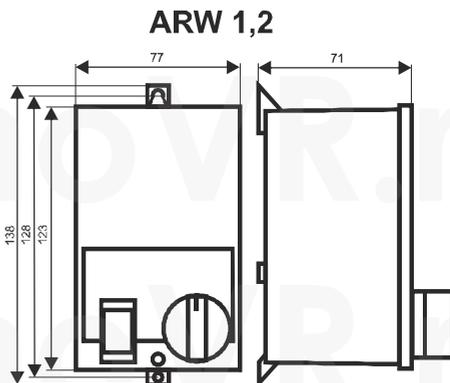
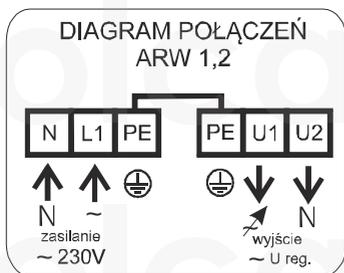
5.3 Откройте корпус контроллера, открутив винты крышки.

5.4 Вставьте кабели через втулки (макс. сечение кабеля: 1,5 мм2).

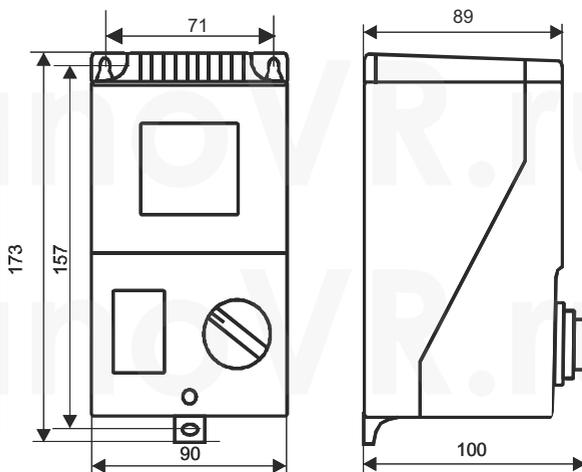
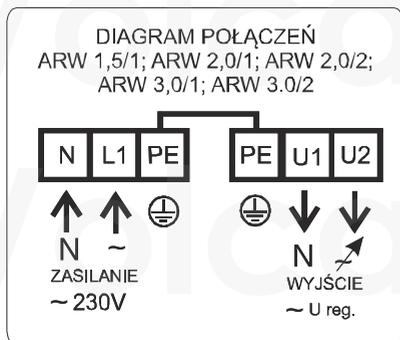
5.5 Выполните подключения согласно соответствующей схеме (на обороте).

5.6 Закрывая крышку, проложите внутренние кабели правильно.

5.7 Установите защиту от короткого замыкания в цепи питания.



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.