

Диапазон тока на вторичной обмотке: **1.5 - 3A**
 Напряжение на первичной обмотке: **230V 50/60Гц**
 Тип управления: **5 - ступеней**

Автотрансформатные регуляторы скорости вращения однофазных вентиляторных двигателей, управляемых напряжением. Монтируется в промышленных отопительных установках. Для пятиступенчатой регулировки скорости используется ручка, расположенная на панели корпуса. Встроенный термостат соответственно включает и выключает выход двигателя, поддерживая заданную температуру, установленную с помощью второй ручки. Диапазон заданной температуры от 10°C до 30°C. возможность выбора одного из двух режимов работы позволяет использовать в системах отопления и охлаждения. Включение и выключение выхода регулятора осуществляется нажатием на ручку термостата, что позволяет использовать функцию предустановленной памяти. Сделано во II классе изоляции. Степень защиты IP54. Максимальная температура окружающей среды 40°C. класс теплоизоляции B (130°C). Сделано в соответствии с EN61558-2-13.

Тип	Ток [A]	Размер [mm]					Крепление	Вес [kg]
		A	B	C	D	E		
ARWT 3,0/2	3,0	96	166	91	78	148	M4	2,50

Тип	U _{pri} [V]	Ступени регулировки U _r [V]/I _r [A]				
		1	2	3	4	5
ARWT 3,0/2	230	70/1.5	85/1.8	105/2.2	145/2.7	230/3,0

8 800 201 33 57
VolcanoVR.ru



ARWT 3.0/2 IP 54- OPERATING MANUAL

Autotransformer regulator with temperature sensor.

1. Application.

ARWT regulators for speed control of single-phase fan motors, voltage controlled. Mounted in industrial heating or cooling installations, the controller's operating mode is set by means of a switch on the thermostat plate. The rotary knob on the housing panel is used for the five-step speed control. The built-in thermostat accordingly switches on and off the motor output, keeping the set temperature, which is set by the second knob. Switching and turning off the power is done by pressing the thermostat knob, which allows the memory function to be set.

2. Safety.

- 2.1. Installation of regulator should be done by qualified electrician.
- 2.2. Installation of regulator live threatens with electric shock.
- 2.3. Maximal output current cannot exceed the rated current of regulator.

3. Maintenance.

- 3.1. The original box used by the producer provide safety transport and storage.
- 3.2. For keeping in storage use the original boxing only.
- 3.3. Keep in temperatures from -5°C to +50°C.

4. Technical data.

4.1. Electric parameters.

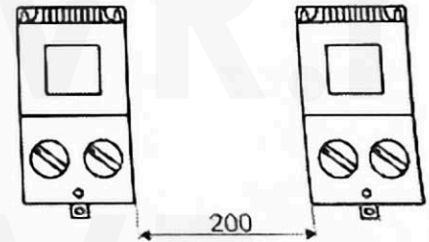
Type	U _{PR1} [V]	Output voltage range V _{OUT} [V _{RMS}]				
		1	2	3	4	5
ARWT 3.0/2	230	70V/1,5A	85V/1,8A	105V/2,2A	145V/2,7A	230V/3A

4.2. Additional technical data.

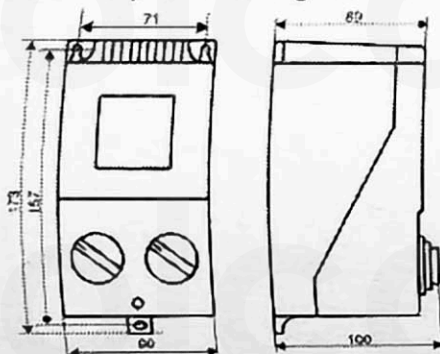
Degree protection	IP54
Ambient temperature	+40°C
Protection	Resistant to occasional overload – thermal automatic cut-out
Manufactured in compliance with	PN-EN 61558-2-13
Insulation class	II + measures ensuring continuity of PE circuits.

5. Installation.

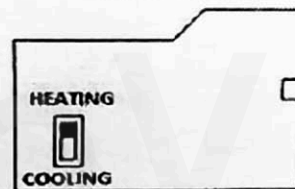
- 5.1. Pay attention to controllers ambient temperature. **Mount vertically!**
- 5.2. Screw the controller to the flat surface (for example a wall). **Keep the 20 cm distance to other regulators.**
- 5.3. Open the controller's housing by unscrewing the screws of cover.
- 5.4. Insert cables into a cable-bush (maximum cable section: 1,5 mm²).
- 5.5. Attach following the diagram (overleaf).
- 5.6. When closing the cover, put internal cables correctly.
- 5.7. Put the short-circuit protection in supply circuit.



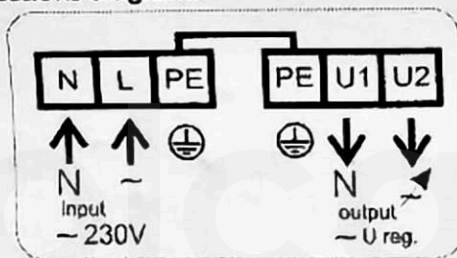
6. Dimensions and place of configuration switch.



The heating / cooling mode switch is located in the controller on the right (under the left rotary knob). Do not switch when the controller is connected to the mains voltage!



7. Connections diagram.



ATTENTION

1. Connection not in accordance with the instructions may invalidate the warranty
2. Due to the thermostat disconnecting the regulated output, the regulator should be equipped with an additional external switch disconnecting the power line. The switch in the knob disconnects only the regulated output.

27.01.2023

8 800 201 33 57
VolcanoVR.ru