

## 1. Zastosowanie:

Regulatory typu ARWT są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Wbudowany termostat pozwala na wykorzystywanie ich w regulacji temperatury w układach nagrzewczych. Włączenie regulatora odbywa się poprzez naciśnięcie lewego pokrętkła. Dodatkowy przełącznik wewnątrz regulatora pozwala na zmianę trybu z grzewczego na chłodniczy.

## 2. Dane techniczne:

### 2.1. Parametry elektryczne:

Typ	U <sub>PR1</sub> [V]	Stopnie regulacji U <sub>R</sub> [V] / I <sub>R</sub> [A]				
		1	2	3	4	5
ARWT 1,5/1	230	115/1,5	135/1,5	155/1,5	180/1,5	230/1,5
ARWT 2,0/1	230	115/1,6	135/1,7	155/1,7	180/2,0	230/2,0
ARWT 3,0/1	230	115/2,2	135/2,5	155/2,8	180/3,0	230/3,0

**2.2. Stopień ochrony obudowy:** 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.

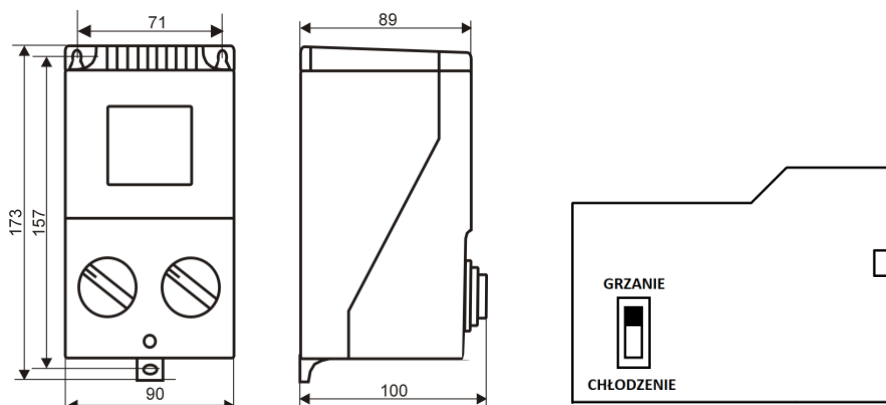
Elektroniczne zabezpieczenie na wypadek zwarcia styków przełącznika – pulsująca zielona dioda.

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

## 3. Wymiary, lokalizacja przełącznika konfiguracyjnego:

Przełącznik trybu grzania / chłodzenia znajduje się w regulatorze po prawej stronie (pod lewym pokrętkłem).

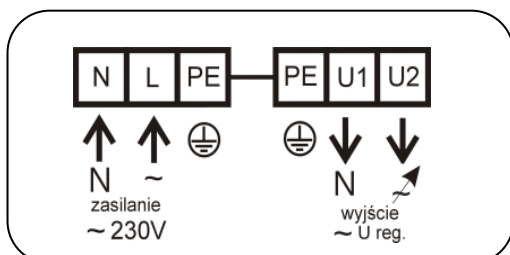
**UWAGA!** Nie przełączać gdy regulator jest podłączony do napięcia sieciowego!



## 4. Instalacja:

- 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.
- Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej, niepalnej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokrywy.
- Przy zamykaniu pokrywy poprawnie ułożyć przewody wewnętrzne.
- Zabezpieczenie przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

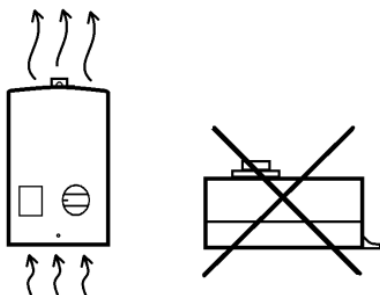
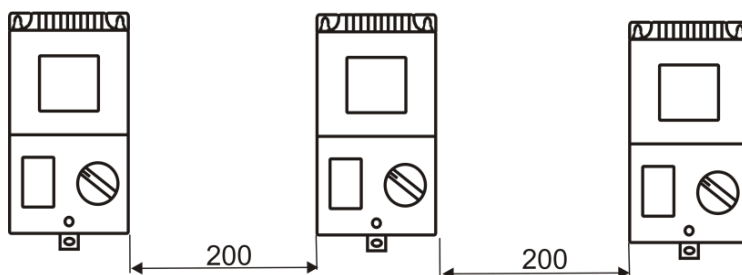
## 5. Diagram połączeń:



### **UWAGA!**

Podłączenie niezgodne z instrukcją grozi utratą gwarancji. Ze względu na termostat odłączający wyjście regulowane, regulator powinien być wyposażony w dodatkowy zewnętrzny wyłącznik odłączający linię zasilania. Wyłącznik w pokrętle odłącza jedynie wyjście regulowane.

## 6. Montaż:



### **UWAGA!**

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

## 7. Zasady bezpieczeństwa:

Instalacji regulatora musi dokonywać tylko uprawniony elektryk. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających. Ze względu na termostat odłączający wyjście regulowane, regulator powinien być wyposażony w dodatkowy zewnętrzny wyłącznik odłączający linię zasilania. Wyłącznik w pokrętle odłącza jedynie wyjście regulowane. 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.