



## ARES - INSTRUKCJA OBSŁUGI

Jednofazowy, elektroniczny regulator obrotów wentylatora sterowany potencjometrycznie

### 1. Zastosowanie.

Regulatory typu ARES są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Sterowanie napięciem wyjściowym odbywa się poprzez regulację potencjometrem umieszczonym na obudowie.

### 2. Zasady bezpieczeństwa.

- 2.1 Instalacji regulatora powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.
- 2.2 Instalacja regulatora pod napięciem grozi porażeniem.
- 2.3 Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator.

### 3. Transport i składowanie.

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

### 4. Dane techniczne.

#### 4.1 Parametry elektryczne.

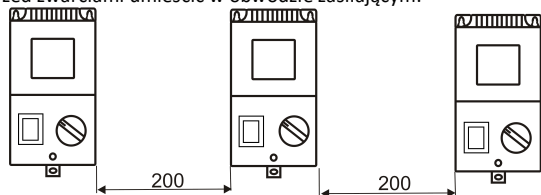
Typ	$U_{PRI}$ [V]	Zakres regulacji napięcia $V_{OUT}$ [V <sub>RMS</sub> ]	Maksymalny prąd wyjściowy $I_{OUT}$ [A]
ARES 5	230	105-230	5,0
ARES 7	230	105-230	7,0
ARES 10	230	105-230	10,0

#### 4.2 Pozostałe dane techniczne.

Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	Dopuszczalna +35°C
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie nadprądowe. Izolacja między wejściem sterującym a obwodem wykonawczym 4kV
Zgodność z normą	PN-EN 61000-6-2, PN-EN 61000-6-4
Klasa izolacji	II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE
Sterowanie	Potencjometr umieszczony na obudowie

### 5. Instalacja.

- a. Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora. Podczas pracy obudowa może być gorąca. Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się zachowanie odstępów min 20cm. Montować w położeniu pionowym!
- b. Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- c. Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śruby pokrywy.
- d. Wprowadzić przewody przez przelotki (max. Przekrój przewodu 1,5mm<sup>2</sup>).
- e. Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- f. Zabezpieczenia przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.



## ARES - INSTRUKCJA OBSŁUGI

Jednofazowy, elektroniczny regulator obrotów wentylatora sterowany potencjometrycznie

### 1. Zastosowanie.

Regulatory typu ARES są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Sterowanie napięciem wyjściowym odbywa się poprzez regulację potencjometrem umieszczonym na obudowie.

### 2. Zasady bezpieczeństwa.

- 2.1 Instalacji regulatora powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.
- 2.2 Instalacja regulatora pod napięciem grozi porażeniem.
- 2.3 Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator.

### 3. Transport i składowanie.

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

### 4. Dane techniczne.

#### 4.1 Parametry elektryczne.

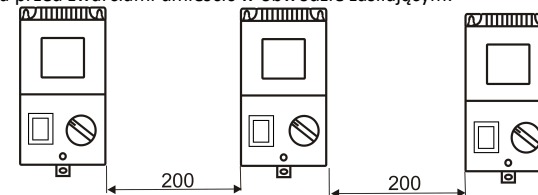
Typ	$U_{PRI}$ [V]	Zakres regulacji napięcia $V_{OUT}$ [V <sub>RMS</sub> ]	Maksymalny prąd wyjściowy $I_{OUT}$ [A]
ARES 5	230	105-230	5,0
ARES 7	230	105-230	7,0
ARES 10	230	105-230	10,0

#### 4.2 Pozostałe dane techniczne.

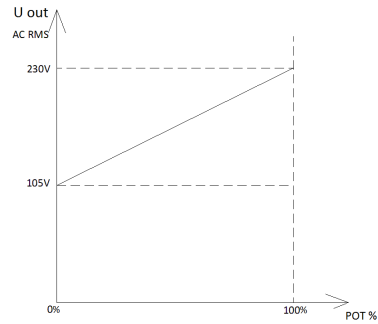
Stopień ochrony	IP54
Temperatura otoczenia	Dopuszczalna +35°C
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie nadprądowe. Izolacja między wejściem sterującym a obwodem wykonawczym 4kV
Zgodność z normą	PN-EN 61000-6-2, PN-EN 61000-6-4
Klasa izolacji	II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE
Sterowanie	Potencjometr umieszczony na obudowie

### 5. Instalacja.

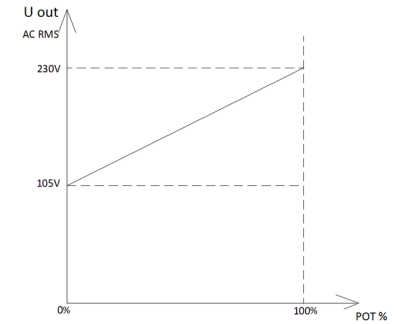
- g. Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora. Podczas pracy obudowa może być gorąca. Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się zachowanie odstępów min 20cm. Montować w położeniu pionowym!
- h. Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- i. Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śruby pokrywy.
- j. Wprowadzić przewody przez przelotki (max. Przekrój przewodu 1,5mm<sup>2</sup>).
- k. Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- l. Zabezpieczenia przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.



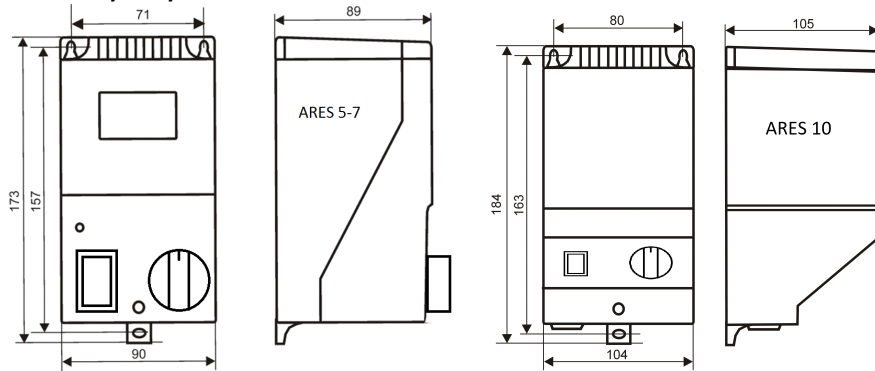
6. Charakterystyka sterowania.



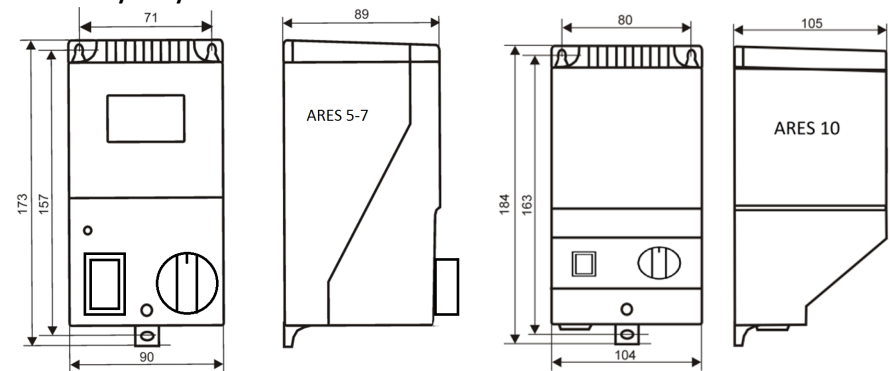
6. Charakterystyka sterowania.



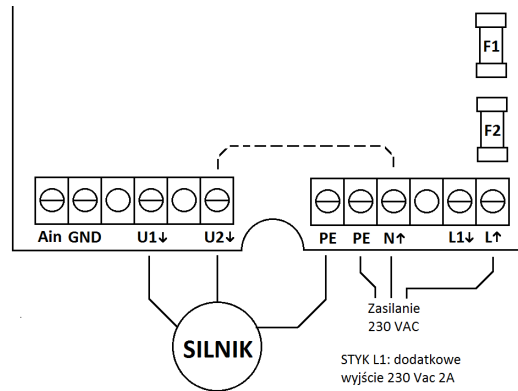
7. Wymiary.



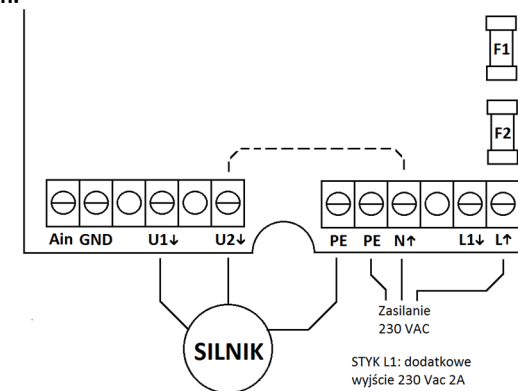
7. Wymiary.



8. Schemat połączeń.



8. Schemat połączeń.



Typ	Bezpiecznik	
	F1	F2
ARES 5	F6,3A/250V	T2,0A/250V
ARES 7	F8,0A/250V	T2,0A/250V
ARES 10	F10,0A/250V	T2,0A/250V

Typ	Bezpiecznik	
	F1	F2
ARES 5	F6,3A/250V	T2,0A/250V
ARES 7	F8,0A/250V	T2,0A/250V
ARES 10	F10,0A/250V	T2,0A/250V