



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 _{RMS}]	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 5cm. 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 1,5mm²).
- 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 _{RMS}]	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

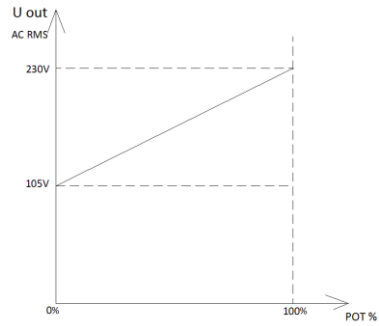
4.2 Pozostałe dane techniczne.

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

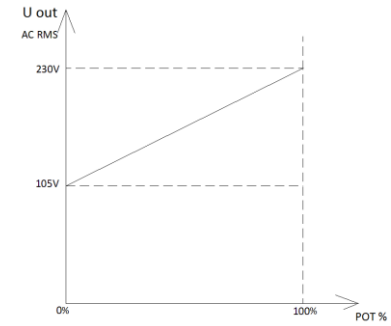
5. Instalacja.

- 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 5cm. 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 1,5mm²).
- e. Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- f. Zabezpieczenia przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

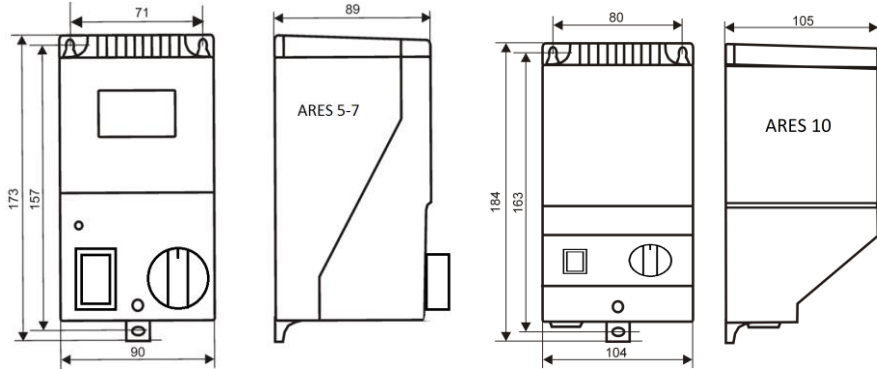
6. Charakterystyka sterowania.



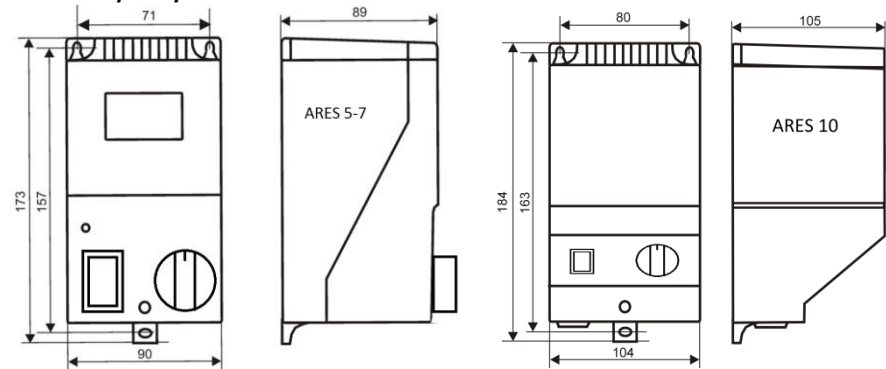
6. Charakterystyka sterowania.



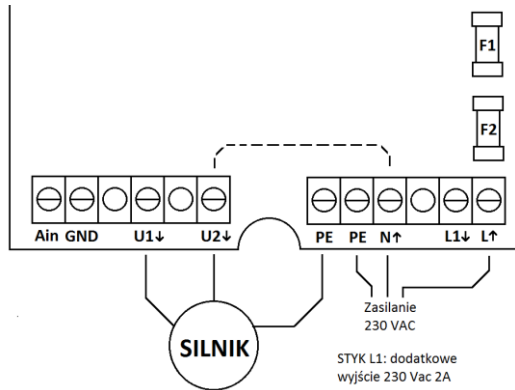
7. Wymiary.



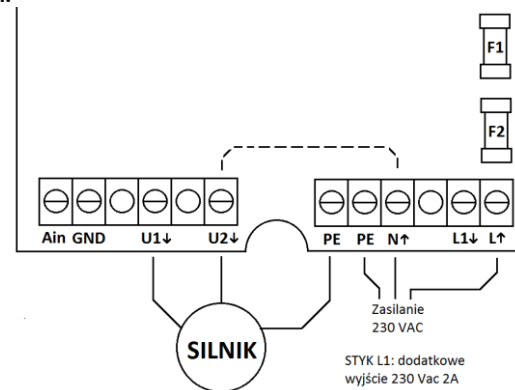
7. Wymiary.



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