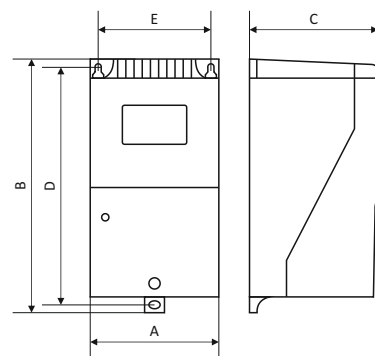
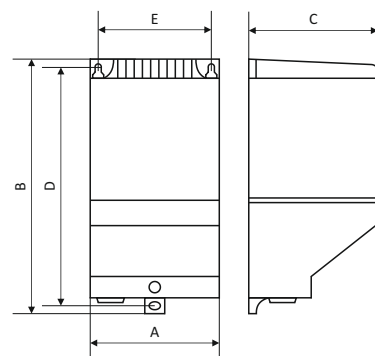




ARES 5 - 7; ARES 5/T - 7/T



ARES 10; ARES 10/T



Maksymalny prąd wyjściowy: **5; 7; 10A**
 Napięcie PRI: **230V 50/60Hz**
 Zakres napięć sterujących: **105 - 230V (+5%)**

Elektroniczne, mikroprocesorowe, tyrystorowe regulatory do bezstopniowej zmiany prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Sterowanie odbywa się metodą fazową. Przeznaczone do montażu w instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych. Wyposażone w podświetlany włącznik oraz potencjometr służący do płynnej zmiany prędkości wentylatora. Wykonanie w stopniu ochrony IP54. Poprzez zastosowanie wewnętrznego układu zasilającego dla części sterującej uzyskano izolację między wejściem sterującym a układem wykonawczym na poziomie 4kV co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania. Regulatory ARES posiadają funkcję KickStart (Rozruch) polegającą na podawaniu napięcia maksymalnego przez pierwsze 10 sekund. Pozwala to na pewny start silnika ze stanu wyłączenia. Funkcjonalność regulatorów ARES została rozszerzona o wyprowadzenie pomocniczego wyjścia 230V AC o obciążalności do 2A. ARES/T z termostatem posiada potencjometr służący do zadawania temperatury, którą regulator utrzymuje poprzez odpowiedni dobór szybkości nawiewu.

Typ	Prąd	Zakres regulacji	Wymiary [mm]					Masa [kg]
	[A]		A	B	C	D	E	
ARES 5	5	105 - 230V	90	173	89	157	71	0,62
ARES 5/T	5	105 - 230V, 10 - 30°C	90	173	89	157	71	0,62
ARES 7	7	105 - 230V	90	173	89	157	71	0,62
ARES 7/T	7	105 - 230V, 10 - 30°C	90	173	89	157	71	0,62
ARES 10	10	105 - 230V	104	184	105	163	80	0,62
ARES 10/T	10	105 - 230V, 10 - 30°C	104	184	105	163	80	0,62

ARES

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. Sterowanie odbywa się poprzez regulację fazową.

2. Dane techniczne:

2.1. 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

2.2. Stopień ochrony obudowy: IP54

2.3. Temperatura otoczenia: dopuszczalna +35°C

2.4. Klasa izolacji: II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE

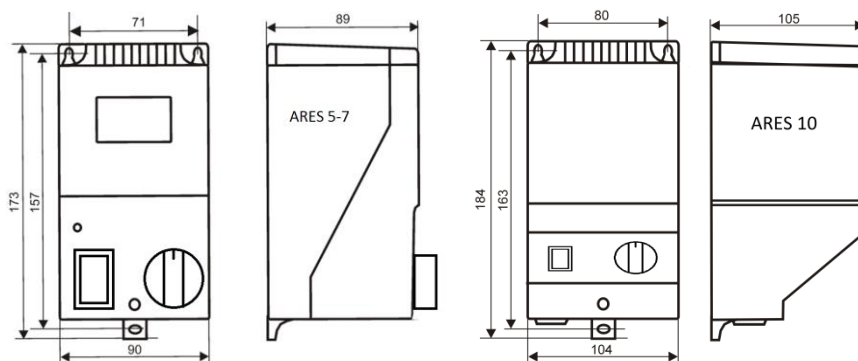
2.5. Zabezpieczenie: Zabezpieczenie nadprądowe.

Izolacja między wejściem sterującym a obwodem wykonawczym 4kV

2.6. Sterowanie: Potencjometr umieszczony na obudowie

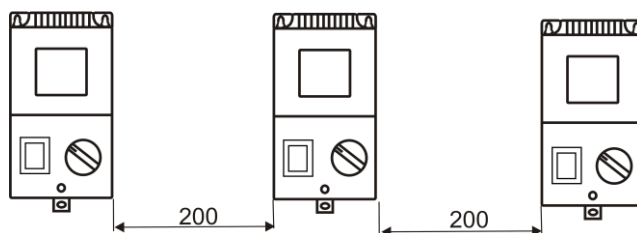
2.7. Zgodność z normą: PN-EN 61000-6-2, PN-EN 61000-6-4

3. Wymiary:

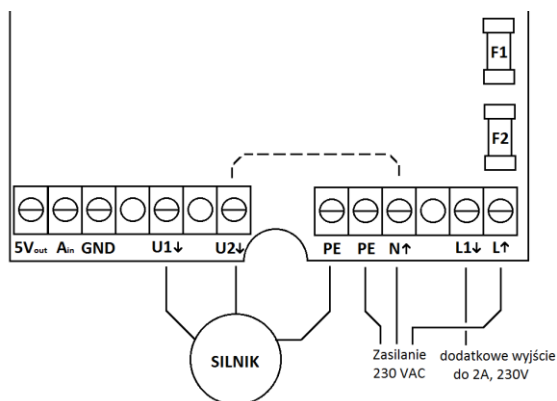


4. Instalacja:

- 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!
- Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śruby pokrywy.
- Wprowadzić przewody przez przelotki (max. Przekrój przewodu 1,5mm²).
- Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- Zabezpieczenia przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

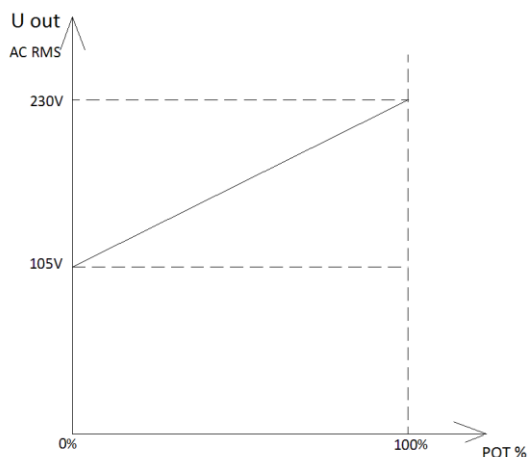


5. Schemat połączeń:



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

6. Charakterystyka sterowania:



7. Zasady bezpieczeństwa:

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

8. Transport i składowanie:

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

ARES/T

1. Zastosowanie:

Regulatory typu ARES/T są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Sterowanie napięciem wyjściowym odbywa się automatycznie na podstawie różnicy temperatury zadanej i pomierzonej przez termistor. Regulator przeznaczony do układów grzewczych. Sterowanie odbywa się poprzez regulację fazową.

2. Dane techniczne:

2.1. Parametry elektryczne:

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

2.2. Stopień ochrony obudowy: IP54

2.3. Temperatura otoczenia: dopuszczalna +35°C

2.4. Klasa izolacji: II + środki zapewniające ciągłość obwodów PE

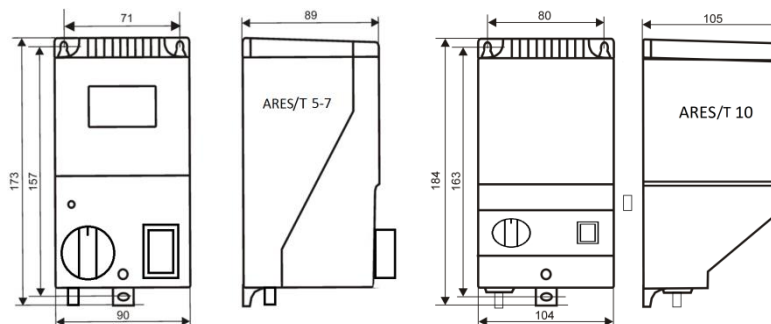
2.5. Zabezpieczenie: Zabezpieczenie nadprądowe.

Izolacja między wejściem sterującym a obwodem wykonawczym 4kV

2.6. Sterowanie: Potencjometr umieszczony na obudowie

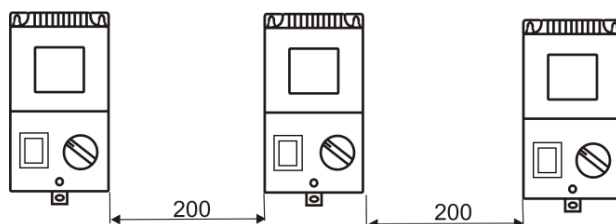
2.7. Zgodność z normą: PN-EN 61000-6-2, PN-EN 61000-6-4

3. Wymiary:

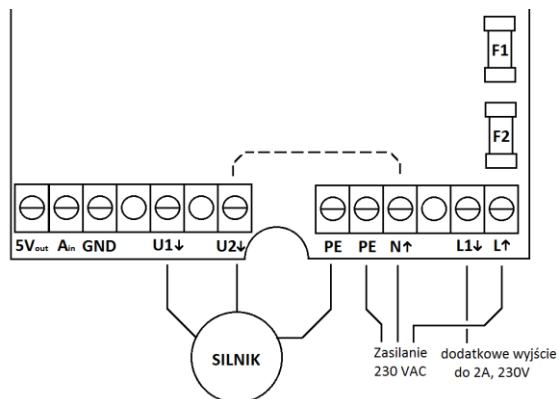


4. Instalacja:

- 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!
- Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- Otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śruby pokrywy.
- Wprowadzić przewody przez przelotki (max. przekrój przewodu 1,5mm²).
- Przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem.
- Zabezpieczenia przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym.

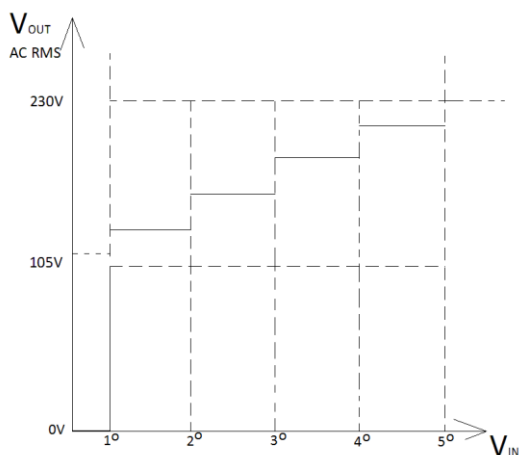


5. Schemat połączeń:



Typ	Bezpiecznik	
	F1	F2
ARES/T 5/2	F6,3A/250V	T2,0A/250V
ARES/T 7/2	F8,0A/250V	T2,0A/250V
ARES/T 10/2	F10,0A/250V	T2,0A/250V

6. Charakterystyka sterowania:



7. Zasady bezpieczeństwa:

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

2. Transport i składowanie:

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