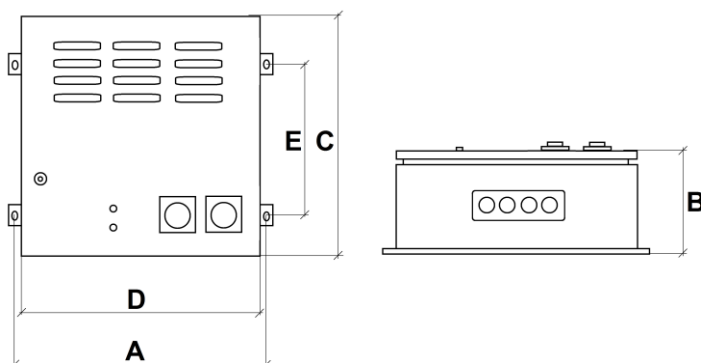




Zakres prądów SEC: **1,5 - 14A**
 Napięcie PRI: **3 x 400V 50/60Hz**
 Rodzaj sterowania: **5-stopniowa regulacja**

A3RW BOX to trójfazowe autotransformatorowe regulatory prędkości obrotowej wentylatorów przeznaczone do montażu w przemysłowych systemach wentylacji i ogrzewania. Solidna, metalowa obudowa wykonana została w stopniu ochrony IP21 i II klasie izolacji. Napięcie wyjściowe wybierane jest za pomocą 5-stopniowego przełącznika obrotowego. Regulatory te posiadają dwie diody sygnalizacyjne informujące o prawidłowej pracy i stanie alarmowym. Dodatkowy przełącznik dwupozycyjny przeznaczony jest do przełączania między pracą normalną a zdalnym sterowaniem Wł./WYł.

A3RW BOX posiadają styki termiczne silnika TK, które chronią je przed przegrzaniem. Wymagany ręczny restart po alarmie przegrzania silnika (opcja „Restart”). Dwa dodatkowe, izolowane od napięcia sygnały wyjściowe Wł./WYł. zależne są od trybu pracy regulatora. Dostęp do styków elektrycznych po otwarciu pokrywy przedniej z zamkiem na klucz. Klasa izolacji termicznej B (130°C). Wyprodukowano zgodnie z normą EN 61558-2-13.

Typ	Prąd	U pri	Wymiary [mm]				
	[A]	[V]	A	Bmax	C	D	E
A3RW BOX 1,5	1,5	3x400	340	195	300	320	175
A3RW BOX 2,0	2,0	3x400	340	195	300	320	175
A3RW BOX 4,0	4,0	3x400	340	195	300	320	175
A3RW BOX 5,0	5,0	3x400	340	195	300	320	175
A3RW BOX 7,0	7,0	3x400	340	195	300	320	175
A3RW BOX 10,0	10,0	3x400	400	230	355	380	207
A3RW BOX 14,0	14,0	3x400	400	230	355	380	207

1. Zastosowanie:

Regulatory typu A3RW BOX są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników wentylatorowych. Mogą być również wykorzystywane w regulacji temperatury elementów grzejnych.

2. Dane techniczne:

2.1. Stopnie regulacji:

Typ	U_{PRI} [V]	Stopnie regulacji U_R [V]					I_R [A]
		1	2	3	4	5	
A3RW BOX 4,0	3x400	3x95	3x145	3x190	3x240	3x400	max 4,0
A3RW BOX 7,0	3x400	3x95	3x145	3x190	3x240	3x400	max 7,0

2.2. Stopień ochrony obudowy: IP21

2.3. Temperatura otoczenia: dopuszczalna 25°C

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

2.5. Zielona dioda (POWER): obecność napięcia na regulatorze

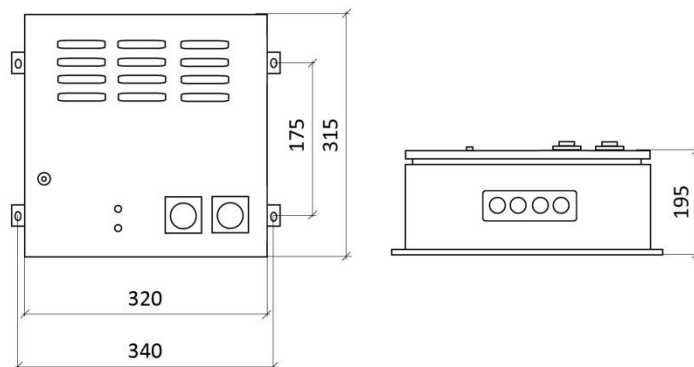
2.6. Czerwona dioda (ALARM): zadziałanie termokontaktu silnika - aby ponownie uruchomić regulator, należy prawy przełącznik ustawić w pozycji 0 i ponownie ustawić na żądany bieg

2.7. Przełącznik prawy: posiada funkcję manualnej zmiany biegów od 1 do 5; pozycja „0” wyłączenie układu

2.8. Przełącznik lewy: w pozycji AUTO – zdalne sterowanie załączeniem układu (styki A1, A2); w pozycji RĘCZNE – wyłączenie układu tylko za pomocą prawego przełącznika (pozycja „0”)

2.9. Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13

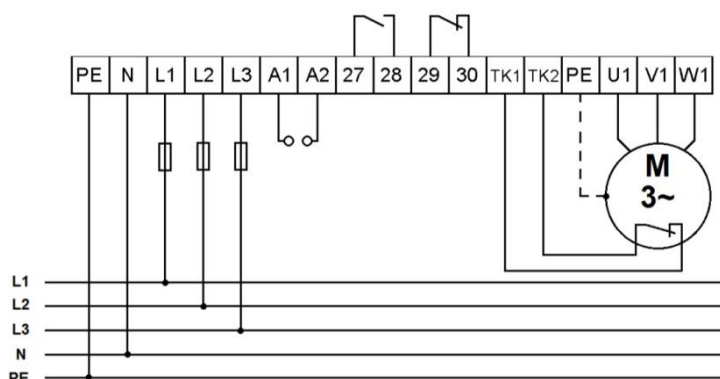
3. Wymiary:



4. Zalecenia instalacyjne:

- Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora.
- Regulator przykręcić do powierzchni płaskiej (ściana itp.) za pomocą wkrętów.
- Otworzyć pokrywę obudowy regulatora za pomocą dołączonego klucza.
- Wprowadzić przewody przez przelotki.
- Przyłączenia dokonać zgodnie ze schematem.
- W obwodzie zasilającym zewnętrznym, umieścić bezpieczniki instalacyjne, układ kontroli faz oraz podłączyć termokontakt TK do silnika.

5. Schemat przyłączy i opis zacisków:



L1, L2, L3: 3x400V 3N~ 50/60Hz

U1, V1, W1: 3x/400-240-190-145-95-0/V

27 – 28: styki normalnie otwarte (250V, 2A)

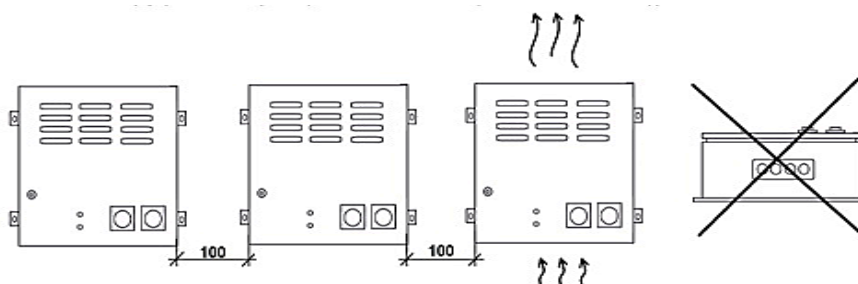
29 – 30: styki normalnie zamknięte (250V, 2A)

A1 – A2: styki aktywne gdy wybrano tryb AUTO

TK1 – TK2: podłączenie termokontaktu (ochrona termiczna silnika)

6. Montaż:

UWAGA! Podłączenie niezgodne z instrukcją grozi utratą gwarancji. Montaż tylko w pozycji pionowej. Zwrócić uwagę aby zachować wolną przestrzeń w odległości min. 100mm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia. Przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy min. 100mm.



7. Zasady bezpieczeństwa:

- 7.1. Instalacji regulatora powinien dokonywać kwalifikowany elektryk.
- 7.2. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających.
- 7.3. 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.