

## 1. Zastosowanie:

Regulatory ARED służą do bezstopniowej zmiany prędkości obrotowej wentylatorów jednofazowych w układach wentylacyjnych i grzewczych (regulacja potencjometrem). Mogą być stosowane z wentylatorami przystosowanymi do regulacji prędkości obrotowej za pomocą zmiany napięcia metodą fazową. Napięcie jest regulowane metodą fazową co może powodować wzmożone odgłosy pracy silnika (szczególnie w dolnym zakresie obrotów).

## 2. Dane techniczne:

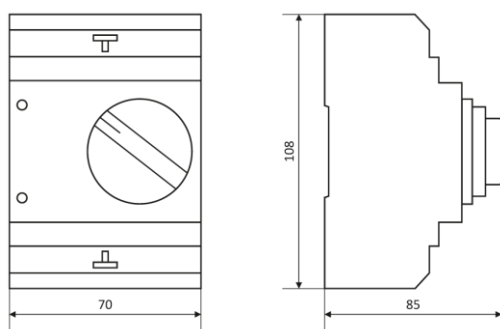
2.1. Zasilanie: 230VAC 50/60Hz

2.2. Max prąd WYJ: 3A

2.3. Min Prąd WYJ: 0,5A

2.4. Bezpiecznik: szybki 4,0A

## 3. Wymiary:



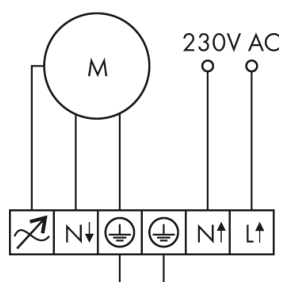
## 4. Instalacja:

- Zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora.
- Regulator zamontować w pozycji pionowej na szynie DIN (T35)
- Zdjąć górną pokrywę regulatora, pod którą znajdują się zaciski prądowe.
- Wprowadzić przewody zasilające i silnikowe do odpowiednich zacisków, wyciąć otwór wlotowy dla przewodów w pokrywie a następnie założyć powrotnie pokrywę (połączeń dokonać zgodnie z diagramem zamieszczonym w instrukcji i z oznaczeniem zacisków na obudowie regulatora).
- Włączyć regulator naciskając główny potencjometr. Załączenie regulatora sygnalizuje zapalenie się zielonej kontrolki LED. Za pomocą dostępnego na panelu trymera, przy minimalnym ustawieniu potencjometru głównego, ustawić minimalną prędkość obrotową wentylatora. Prędkość minimalna powinna być zgodna z charakterystyką silnika i nie może schodzić poniżej dolnej granicy dla płynnego rozruchu silnika.
- Po dokonaniu połączeń i ustawień sprawdzić poprawność działania regulatora za pomocą potencjometru.

## 5. Wymiana bezpiecznika:

- Odłączyć przewody zasilające od zacisków prądowych.
- Zdjąć dolną pokrywę regulatora (z blokadą na szynę), aby uzyskać dostęp do gniazda bezpiecznika. Gniazdo bezpiecznika oznaczone jest na płytce symbolem F1 (obok jest oznaczenie bezpiecznika F4, 0A).
- Wymienić wkładkę topikową.
- Założyć powrotnie pokrywę regulatora.
- Podłączyć powrotnie przewody zasilające.

## 6. Diagram połączeń:



L – N – zasilanie 230 VAC  
↗ – N – regulowane wyjście na silnik

Gniazdo bezpiecznika znajduje się  
we wnętrzu obudowy.



Instalacji regulatora powinien dokonywać  
wykwalifikowany elektryk.  
Instalacja regulatora pod napięciem  
grozi porażeniem.

## 7. Zasady bezpieczeństwa:

- 7.1. Instalacji, regulacji ustawień regulatora oraz wymiany bezpiecznika może dokonywać tylko uprawniony elektryk.
- 7.2. Wykonanie jakichkolwiek czynności montażowo-regulacyjnych pod napięciem grozi porażeniem.
- 7.3. Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator.
- 7.4. Sprzęt nie powinien być używany przez osoby o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby o braku doświadczenia lub znajomości sprzętu.

## 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.