

1. Zastosowanie:

Kompaktowe, elektroniczne regulatory AREB służą do zastosowań przemysłowych jako bezstopniowy regulator prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych w instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych. Przeznaczone są do montażu zarówno natynkowego jak i podtynkowego.

2. Dane techniczne:

2.1. Zasilanie: 230VAC 50/60Hz

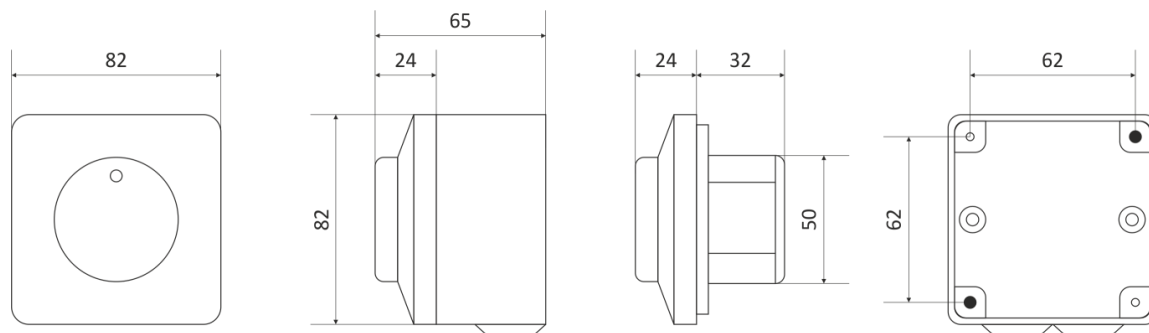
2.2. Max prąd WYJ: 2,5A

2.3. Min Prąd WYJ: 0,25A

2.4. Bezpiecznik: 2,5A

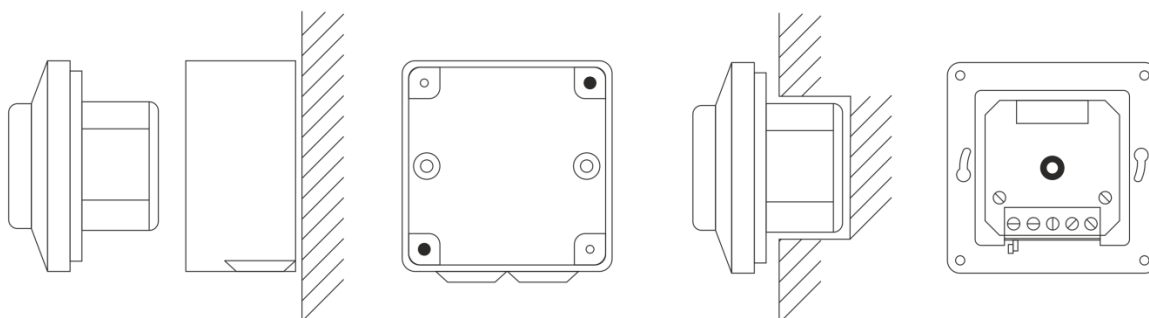
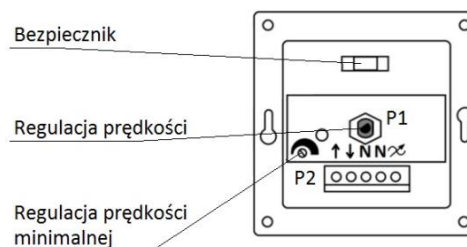
2.5. Zgodny z normami: EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN60669-1 i EN60669-2-1

3. Wymiary:



4. Montaż:

- W zależności od wyboru rodzaju montażu podtynkowego (IP44) bądź natynkowego (IP54) zamontować regulator wyprowadzeniami skierowanymi do dołu w ścianie lub na ścianie, wprowadzając przewody do wnętrza puszkii poprzez elastyczne dławnice.
- Po upewnieniu się, że napięcie sieci jest wyłączone zdjąć przedni panel wraz z gałką potencjometru i dokonać podłączeń przewodów sieciowych i silnikowych zgodnie ze schematem.
- Przywrócić zasilanie sieci i włączyć urządzenie naciskając oś potencjometru głównego.
- Przy skręconym na minimum potencjometrze głównym P1 ustawić minimalne napięcie (minimalną prędkość obrotową wiatraka) przy pomocy potencjometru P2.
- Po dokonaniu ustawień zamontować przedni panel i pokrętko potencjometru.



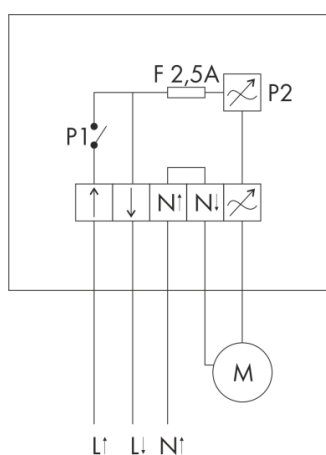
5. Ustawienia:


UWAGA! Napięcie minimalne powinno być ustawione na wartość, dla której spadek napięcia zasilania nie spowoduje zatrzymania się silnika i umożliwi ponowny restart silnika po awarii zasilania.

6. Wymiana bezpiecznika:

- Po odłączeniu zasilania przekręcić w prawo i zdjąć pokrętło regulatora.
- Wymontować gniazdo bezpiecznikowe i wymienić bezpiecznik na nowy.
- Zapasowy bezpiecznik znajduje się w dodatkowym uchwycie umieszczonym w gnieździe bezpiecznikowym.
- Używać tylko rekomendowanych, szybkich bezpieczników ceramicznych.

7. Diagram połączeń:



- L↑ - zasilanie: 230V 50Hz
- F 2,5A - gniazdo bezpiecznikowe (bezp. szybki, ceramiczny)
-  - regulowane wyjście na silnik
- L↓ - nieregulowane, dodatkowe wyjście 230V



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

8. W razie awarii:

Sprawdzić czy regulator zasilony jest właściwym napięciem i czy wszystkie połączenia wykonane są zgodnie z diagramem. Sprawdzić czy bezpiecznik jest sprawny i czy silnik funkcjonuje poprawnie. Regulator przeznaczony jest do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Każdy silnik podłączony do regulatora wymaga zastosowania zabezpieczenia chroniącego go przed przegrzaniem i spalaniem.