

1. Zastosowanie:

Kompaktowe, elektroniczne regulatory AREC do zastosowań przemysłowych jako bezstopniowe regulatory prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych w instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych. Przeznaczone do montażu zarówno natynkowego jak i podtynkowego.

2. Dane techniczne:

2.1. Zasilanie: 230VAC 50/60Hz

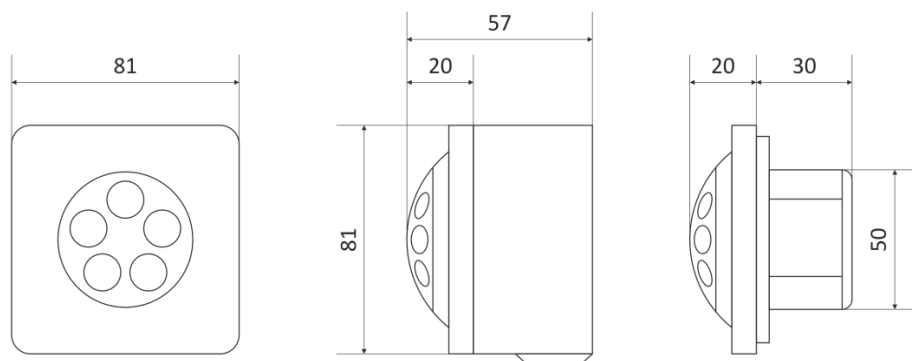
2.2. Max prąd WYJ: 2,5A

2.3. Min Prąd WYJ: 0,25A

2.4. Bezpiecznik: 3,15A

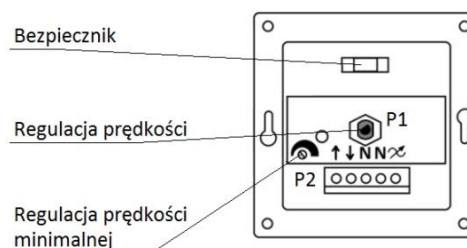
2.5. Zgodny z normami: EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN60669-1, EN60669-2-1

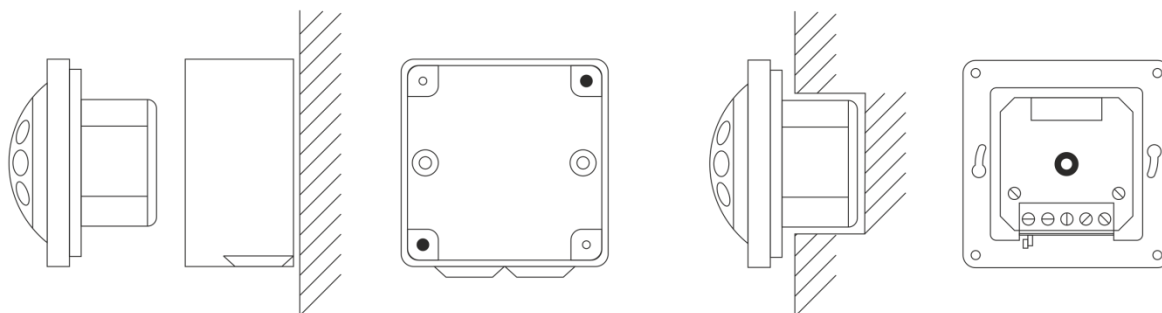
3. Wymiary:



4. Montaż:

- W zależności od wyboru rodzaju montażu podtynkowego bądź natynkowego (IP44) 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 poprzez przekręcenie pokrętki zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Przy skręconym na minimum potencjometrze głównym P1 (przekręcone maksymalnie zgodnie z ruchem wskazówek zegara) ustawić minimalne napięcie (minimalną prędkość obrotową wiatraka) przy pomocy potencjometru P2.
- Po dokonaniu ustawień zamontować przedni panel i pokrętkę potencjometru.
- W razie kondensacji pary wodnej w urządzeniu, można wywiercić dodatkowy otwór (max. fi 5mm) w dolnej części regulatora.





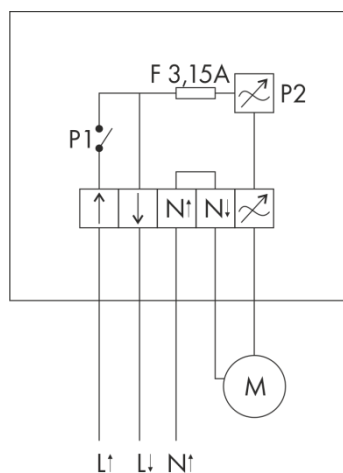
5. Ustawienia:


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 i zdjęciu pokrętła regulatora.
- Wyjąć bezpiecznik i wymienić na nowy.
- Zapasowy bezpiecznik znajduje się w obudowie zewnętrznej regulatora.
- Używać tylko rekomendowanych, szybkich bezpieczników ceramicznych.

7. Diagram połączeń:



- L↑ - zasilanie: 230V 50Hz
- F3,15A - 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.