

Regulator prędkości obrotowej HC Instrukcja obsługi



Wstęp

Dziękujemy za zakup i gratulujemy słusznego wyboru! Regulatory są przeznaczone do regulacji prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych. Mogą być również wykorzystywane do regulacji temperatury elementów grzejnych. Występują w kilku wersjach różniących się maksymalnym natężeniem prądu, jaki może płynąć przez urządzenie. Innymi słowy maksymalną ilością urządzeń jakie można podłączyć pod jeden regulator. Należy przeczytać niniejszą instrukcję i stosować się do zawartych w niej zaleceń. W razie pojawienia się pytań proszę kontaktować się bezpośrednio z Reventon Group Sp. z o.o.

Zawartość opakowania

- regulator prędkości obrotowej HC
- instrukcja obsługi
- śruby mocujące

Gwarancja

Urządzenie posiada 24-miesięczną gwarancję liczoną od daty zakupu. Należy zapoznać się z Warunkami Gwarancji dostępnymi pod adresem <http://www.reventongroup.eu/reklamacje>.

Zasady bezpieczeństwa

Instalacji regulatora może dokonywać tylko uprawniony elektryk. Podczas instalacji oraz wszelkich prac podłączeniowych i serwisowych, regulator musi być bezwzględnie odłączony od wszystkich napięć zasilających. Maksymalny prąd ciągły odbiornika nie może przekraczać prądu na jaki został zaprojektowany regulator dla poszczególnych stopni regulacji (patrz tabela poniżej).

Transport i składowanie

Oryginalne opakowanie zastosowane przez producenta zapewnia bezpieczny dla regulatora transport oraz bezpieczne magazynowanie. Składować w temperaturze -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$. Podczas składowania należy używać wyłącznie oryginalnego opakowania.

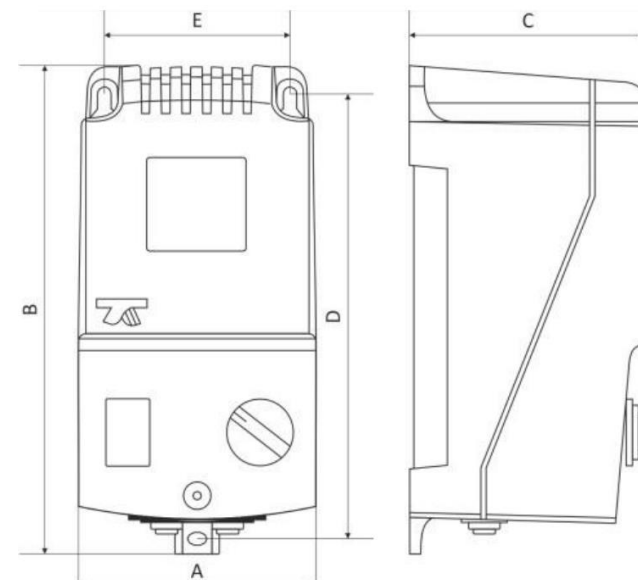
Dane techniczne

- Napięcie zasilania 230 V
- Pozostałe parametry elektryczne:

| MODEL | STOPNIE REGULACJI U_r [V] / I_r [A] | | | | |
|-----------|---|---------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| HC 1,2 A | 80/1,0 | 105/1,1 | 135/1,2 | 170/1,2 | 230/1,2 |
| HC 3,0 A | 115/2,2 | 135/2,5 | 155/2,8 | 180/3,0 | 230/3,0 |
| HC 5,0 A | 80/4,0 | 105/4,3 | 135/4,6 | 170/5,0 | 230/5,0 |
| HC 7,0 A | 80/6,0 | 105/6,3 | 135/6,6 | 170/7,0 | 230/7,0 |
| HC 14,0 A | 80/8,0 | 105/9,5 | 135/11,0 | 170/12,5 | 230/14,0 |

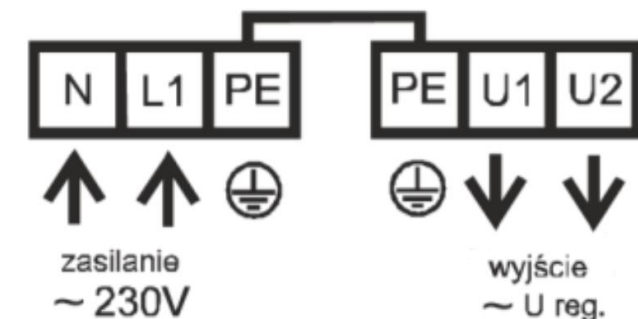
- Stopień ochrony obudowy: IP 54
- Temperatura otoczenia: $\leq 40^{\circ}\text{C}$
- Zabezpieczenie: odporne na dorywcze przeciążenia; wyłącznik termiczny samoczynny (HC 1,2 A - HC 7,0 A); wyłącznik termiczny niesamoczynny typu WEBER (HC 14,0 A)
- Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13
- Klasa izolacji: II

Wymiary



| MODEL | WYMIARY [mm] | | | | | ϕ mm | MASA kg |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|
| | A | B | C | D | E | | |
| HC 1,2 A | 77 | 138 | 71 | 128 | - | M4 | 1,45 |
| HC 3,0 A | 96 | 166 | 91 | 78 | 148 | M4 | 2,5 |
| HC 5,0 A | 145 | 210 | 145 | 100 | 155 | M6 | 4,5 |
| HC 7,0 A | 145 | 210 | 145 | 100 | 155 | M6 | 5,5 |
| HC 14,0 A | 147 | 277 | 155 | 113 | 255 | M6 | 10,5 |

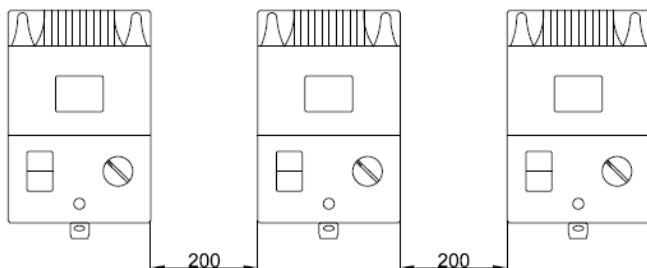
Schemat elektryczny



Instalacja

Środki ostrożności:

- należy zwrócić uwagę na dopuszczalną temperaturę otoczenia regulatora
- podczas pracy regulatora obudowy mogą być gorące
- zachować wolną przestrzeń w odległości minimum 200 mm od miejsca montażu w celu zapewnienia poprawnej wentylacji urządzenia
- przy montażu kilku sztuk obok siebie, zaleca się między nimi odstępy minimum 200 mm
- położenie do eksploatacji pionowe



„Krok po kroku”:

- regulator przykręcić do powierzchni płaskiej, niepalnej (ściana itp.) za pomocą wkrętów
- otworzyć obudowę regulatora przez odkręcenie śrub pokrywy
- wprowadzić przewody przez przelotki
- przyłączenia dokonać zgodnie z odpowiednim diagramem
- przy zamykaniu pokrywy poprawnie ułożyć przewody wewnętrzne
- zabezpieczenie przed zwarciami umieścić w obwodzie zasilającym



UWAGA: Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel (posiadający uprawnienia wymagane do instalowania urządzeń elektrycznych) na podstawie instrukcji i rysunków instalacyjnych.

RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO: Odłącz zasilanie przed wykonaniem elektrycznego podłączenia.