

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.

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.

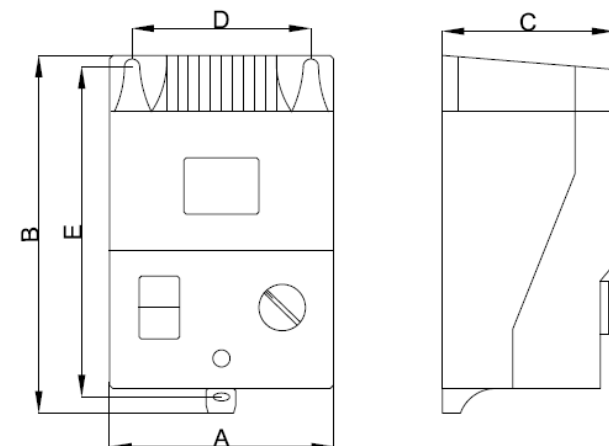
Dane techniczne

- 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	115/1,1	135/1,2	170/1,2	230/1,2
HC 3,0 A	70/1,5	85/1,8	105/2,2	145/2,7	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

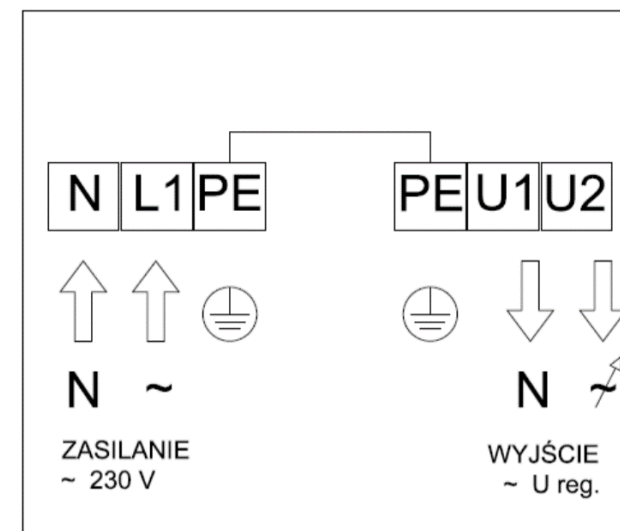
- Stopień ochrony obudowy: IP 54
- Temperatura otoczenia: $\geq 40^{\circ}\text{C}$
- Zabezpieczenie: odporne na dorywcze przeciążenia; wyłącznik termiczny samoczynny (HC 1,2 A - HC 7,0 A); wyłącznik termiczny niesamoczynny typu WEBER (HC 14,0 A)
- Zgodność z normą: PN-EN61558-2-13
- Klasa izolacji: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

Wymiary



MODEL	WYMIARY [mm]			MASA	
	A x B x C	D x E	ϕ	kg	
HC 1,2 A	90 x 173 x 89	71 x 157	M4	1,45	
HC 3,0 A	90 x 173 x 89	71 x 157	M4	2,5	
HC 5,0 A	123 x 240 x 125	105 x 220	M6	4,5	
HC 7,0 A	123 x 240 x 125	105 x 220	M6	5,5	
HC 14,0 A	146 x 272 x 138	113 x 255	M6	10,5	

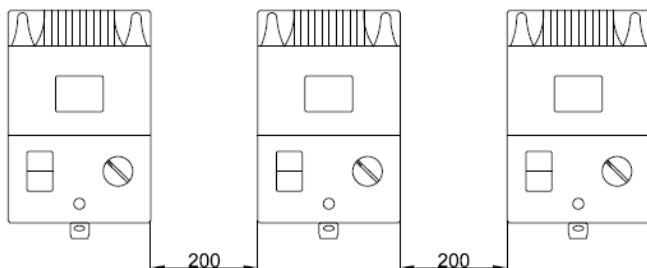
Schemat elektryczny



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.