

**RND-1**

**Regulator RND-1 to uniwersalny sterownik wentylatorów 1-fazowych umożliwiający zmianę wydatku wentylatora poprzez skokową regulację napięcia wyjściowego.**

**Opis regulatora**

RND-1 to dwunastawowy 6-biegowy tyrystorowy regulator prędkości obrotowej przeznaczony dla jednofazowych wentylatorów przystosowanych do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.

W celu zapewnienia wysokiego komfortu użytkowania systemu wentylacji w czasie, gdy niekonieczna jest tak intensywna wymiana powietrza, regulator obniży napięcie podawane na wentylator a tym samym zredukuje przepływ powietrza generowany przez wentylator oraz towarzyszący temu hałas.

Doysterowania wejścia bezpotencjałowego regulatora (CL-CL) można wykorzystać: zewnętrzny zegar sterujący, przełącznik manualny lub inne urządzenie o zestykach przełącznych (NO lub NC).

Można również wykorzystać regulator RND-1 do zrealizowania układu dwubiegowej wentylacji sterowanej np. czujnikiem obecności, czujnikiem CO<sub>2</sub> lub centralną gazową.

Dostępne jest 6 biegów - stopniujących napięcie wyjściowe 1-2-3-4-5-6. Bieg 1 to bieg najwyższy (napięcie sieciowe), a bieg 6 jest najniższy (odpowiadający około 1/3 napięcia sieciowego). Podczas wstępnej konfiguracji spośród dostępnych biegów wybierane są 2 nastawy: wysoka i niska, oznaczone odpowiednio symbolami dnia i nocy.

**Dane techniczne**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Zasilanie elektryczne          | 230V/50Hz          |
| Wewnętrzny bezpiecznik         | Topikowy, 3,0 [A]  |
| Maksymalna moc i prąd silnika  | 500 [W], 2,5 [A]   |
| Ochrona IP                     | 54                 |
| Temperatura otoczenia          | -25÷60°C           |
| Wymiary                        | 320x150x45mm       |
| Dławice przyłączeniowe         | 2x PG11 + PG9      |
| Styki przełączenia biegu CL-CL | bezpotencjałowe NO |
| Nr artykułu                    | 40025630           |

**Sposób montażu i podłączenia**

Aby przymocować obudowę regulatora do ściany lub innej konstrukcji do tego przeznaczonej, należy zdjąć pokrywkę i przykręcić wkrętami obudowę wykorzystując przygotowane otwory montażowe, widoczne w jej rogach. Przewody elektryczne wprowadzić przez dławice, które po wykonaniu podłączenia należy zaciśnąć.