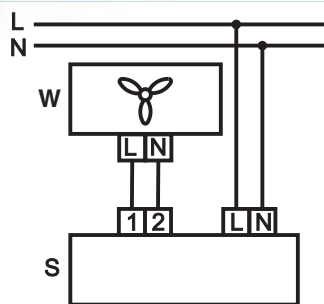


Regulator prędkości RS-...N (V)



Schemat podłączenia regulatora

■ Zastosowanie

Stosuje się w systemach wentylacji w celu włączenia/wyłączenia i regulowania prędkości obrotów jednofazowych silników elektrycznych wentylatorów, które są sterowane napięciem. Jest dopuszczalne sterowanie paroma wentylatorami jeżeli ogólny użytkowany prąd nie przewyższa skrajnie dopuszczalnej wielkości poboru prądu regulatora.

■ Konstrukcja i sterowanie

Obudowa wentylatora wykonana jest z plastiku i wyposażona w przycisk Wł./Wył. z kontrolką stanu pracy. Regulator charakteryzuje się wysoką sprawnością i dokładnością sterowania. Regulowanie odbywa się od minimalnego możliwego punktu napięcia (przy którym wentylator obraca

się stabilnie) do maksymalnego punktu. Punkt minimalnej prędkości obrotów reguluje się za pomocą potencjometru zamontowanego na płycie sterowania.

■ Zabezpieczenie

Obwód wejściowy regulatora prędkości jest zabezpieczony przed przeciążeniem poprzez wymienny bezpiecznik. Regulator jest wyposażony w filtr wysokoczęstotliwościowych zakłóceń.

■ Montaż

Regulator montuje się wewnątrz pomieszczenia na ścianie. Konstrukcja obudowy pozwala montować regulator na ścianie (modyfikacja N) albo wewnątrz ściany (modyfikacja V).

Charakterystyki techniczne:

| | RS-1 N (W) | RS-1,5 N (W) | RS-2 N (W) | RS-2,5 N (W) |
|---------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Napięcie (V) | 1~ 230 | 1~ 230 | 1~ 230 | 1~ 230 |
| Pobór prądu (A) | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Wymiary L x W x H (mm) | 162x80x70 | 162x80x70 | 162x80x70 | 162x80x70 |
| Maksymalna temperatura otoczenia (°C) | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Klasa bezpieczeństwa | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Waga (kg) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |