

2. Regulator obrotów RO-10 (wersja natynkowa)



Regulator RO-10 jest przeznaczony do regulacji prędkości obrotowej aparatów nawiewnych serii ANeco. Regulator pracuje w trybie pasywnym, bez zewnętrznego zasilacza.

Zastosowanie

- sterowanie aparatami nawiewnymi ANeco.

Nazwa parametru	Wartość
Napięcie zasilania	10 V DC
Moc pobierana przez regulator	< 0,1 W
Zakres napięcia regulacyjnego	0-10 V
Maksymalny prąd wyjściowy	1 mA
Waga	130 g
Wymiary gabarytowe	83 x 83 x 53 mm

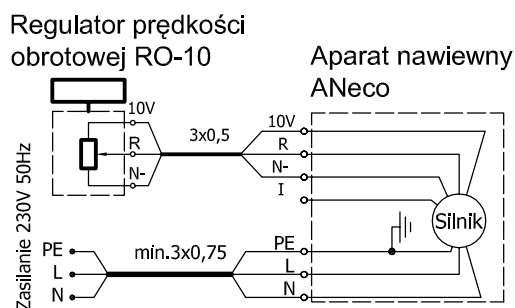
Oznaczenia / kod produktu

RO-10

uniwersalny regulator obrotów, wersja natynkowa

Przeznaczenie elementu	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	P	P - tworzywo sztuczne

Schemat elektryczny podłączenia



3. Regulator obrotów RO-200 (wersja podtynkowa)



Regulator obrotów RO-200 przeznaczony jest do sterowania prędkością obrotową silników jednofazowych. Urządzenie można stosować wszędzie tam, gdzie prędkość obrotowa silnika zależy od napięcia skutecznego podawanego na jego uzwojenia. Regulator jest szczególnie dedykowany do sterowania prędkością obrotową aparatów nawiewnych AN oraz generatorów ciągu GCK produkcji firmy Darco z silnikami jednofazowymi AC.

Zastosowanie

- sterowanie prędkością obrotową silników jednofazowych,
- sterowanie prędkością obrotową aparatów nawiewnych AN,
- sterowanie prędkością obrotową generatorów ciągu GCK.

Nazwa parametru	Wartość
Napięcie pracy	230 V / 50 Hz
Maksymalne obciążenie	200 W
Zakres regulacji	10% - 100% *
Rodzaj pracy	ciągły
Temperatura pracy	od 0°C do 40°C
Bezpiecznik	1,25 A
Stopień ochrony	IP 40
Waga	130 g
Wymiary gabarytowe	81 x 81 x 71 mm

* ±5% obrotów silnika wartości maksymalnej

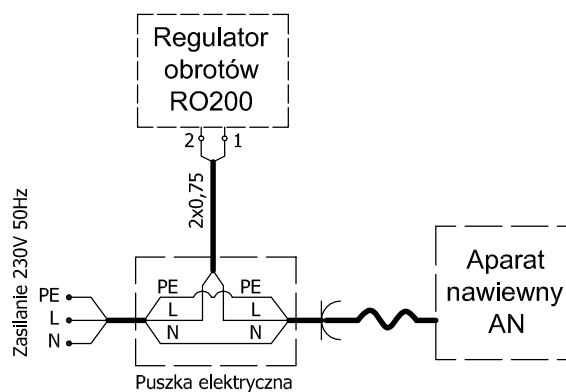
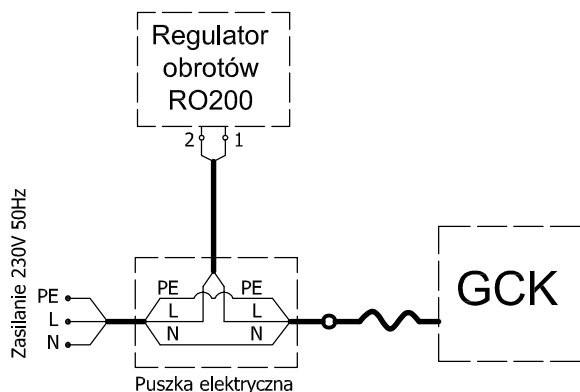
Oznaczenia / kod produktu

RO-200

regulator obrotów, wersja podtynkowa

Przeznaczenie elementu	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	P	P - tworzywo sztuczne

Schemat elektryczny podłączenia RO-200



4. Automacyjny regulator obrotów ARO



Regulator przy pomocy sondy mierzy temperaturę w kapie kominka, wyświetla ją na wyświetlaczu LED i ustala prędkość obrotową kominowego aparatu nawiewnego sterując dystrybucją ciepłego powietrza. Regulacja prędkości obrotowej odbywa się w dwóch trybach pracy: Ręcznej (MAN) i Automacyjnej (AUTO).

W trybie ręcznym (MAN) ustawia się prędkość obrotową silnika aparatu nawiewnego w skali 0...10 gdzie „0” oznacza wyłączenie silnika, a 10 maksymalne obroty. Mierzona temperatura nie ma wpływu na obroty silnika.

W trybie automatycznym (AUTO) prędkość obrotowa silnika aparatu ustawia się automatycznie w zależności od mierzonej temperatury. Powyżej 40°C aparat nawiewny załącza się samoczynnie zapewniając minimalną prędkość obrotową. Prędkość wzrasta proporcjonalnie do wzrostu temperatury osiągając wartość maksymalną dla 80°C.

Po wyłączeniu zasilania (przetątnikiem SIEĆ, lub w przypadku zaniku napięcia sieci zasilającej) aktualny tryb pracy i nastawione obroty są zapamiętywane oraz odtwarzane po ponownym załączeniu.

Zastosowanie

- manualne i automatyczne sterowanie prędkością obrotową aparatów nawiewnych AN

Nazwa parametru	Wartość
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Maksymalne obciążenie	300 W
Zakres pomiaru temperatury	0-99°C ± 1°C
Sonda termiczna	KTY84*
Długość przewodu sondy	4,6 m
Temperatura pracy	0-50°C
Kolor panela	biały
Bezpiecznik	3,15 A / 250 V
Stopień ochrony	IP20
Wymiary gabarytowe	148 x 81 x 58 mm
Waga	0,4 kg

* Temperatura sondy nie powinna przekraczać 150°C

Oznaczenia / kod produktu

ARO

automacyjny regulator obrotów

Przeznaczenie elementu	0	0 - ogrzewanie powietrzne
Materiał	P	P - tworzywo sztuczne