

## U215

Niniejsze regulatory są przeznaczone do sterowania prędkością wentylatora w odpowiedzi na sygnał sterujący w systemach wentylacyjnych i VAV.

Sygnały 0-10 V DC lub 4-20 mA wychodzące z obwodu sterowania (np. temperatura /ciśnienie/ wilgotność) stosowane są jako wejścia sterownika prędkości wentylatora U215 działającego jako napęd.

Regulator moduluje prędkości jednofazowych silników, które nie pobierają więcej niż 3 A (rms) przy maksymalnym obciążeniu.

Regulatory zmieniają napięcie zasilające silniki wentylatorów w zakresie od 45 % do 95 % wartości napięcia zasilania, za pomocą układu tyrystorowego. Wskazane jest uzyskanie potwierdzenia od producenta silnika, czy do sterowania jego prędkością obrotową może być stosowany regulator działający na zasadzie obcinania fazowego.



### Cechy

- Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy
- Wejście galwanicznie odseparowane od elementów wysoko napięciowych
- Wybór nastawialnej prędkości minimalnej lub wyłączenia
- Wybór sygnału wejściowego 0-10 V lub 4-20 mA
- Niewielkie wymiary
- Montaż na szynie DIN

### Tabela doboru typu

Kod modelu	Zakres	Napięcie zasilania	Prąd maks.	Cechy dodatkowe
U215LR-9110	0-10 V DC lub 4-20 mA	230 V AC	3 Amp	Nastawa prędkości minimalnej lub wyłączenia