REGULATORY ELEKTRONICZNE STEROWANE SYGNAŁEM 0-10V DC LUB 0-20mA

AREX, AREX/I

Sterownik AREX jest mikroprocesorowym, tyrystorowym regulatorem prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem prądu zmiennego. Sterowanie odbywa się automatycznie sygnałem 0-10VDC (AREX), sygnałem 0-20mA (AREX/I) lub poprzez komunikację z użyciem protokołu Modbus RTU (AREX/A - więcej informacji na stronie 2).



Regulatory AREX posiadają funkcję KickStart (Rozruch) o czasie 10s, polegającą na podawaniu napięcia maksymalnego przez pierwsze 10 sekund działania urządzenia. Pozwala to na pewny start silnika ze stanu wyłączenia. Poprzez zastosowanie wewnętrznego układu zasilającego dla części sterującej uzyskano izolację między wejściem sterującym a układem wykonawczym na poziomie 4kV co znacząco zwiększa bezpieczeństwo.

Funkcjonalność regulatorów AREX 5A, 7A i 10A zostały rozszerzone o wprowadzenie pomocniczego wyjścia 230VAC o obciążalności do 2A.

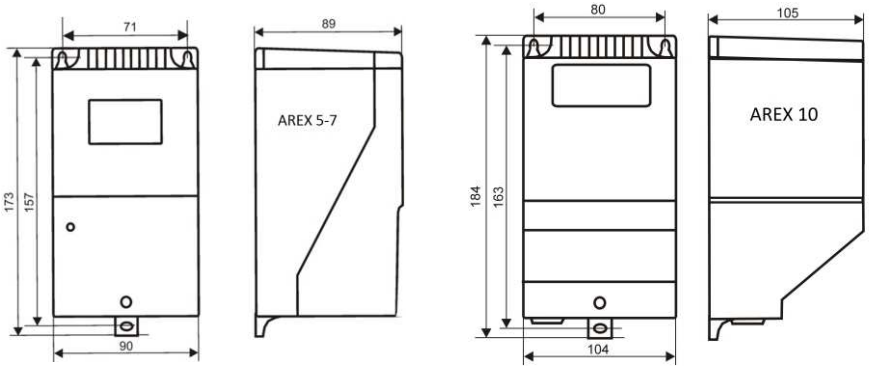
Zasilanie: 230V AC 50Hz

Obciążalność wyjścia: 5A, 7A, 10A

Rodzaj sterowania: sterowanie automatyczne sygnałem 0-10VDC, 0-20mA lub protokołem MODBUS

Zakres napięć sterujących: 105-230V (±5%)

Typ	Wersja	Max. prąd wyjściowy [A]	Zakres regulacji
AREX 5	-	5	105-230V
	I	5	105-230V
	A	5	105-230V, 10-30°C
AREX 7	-	7	105-230V
	I	7	105-230V
	A	7	105-230V, 10-30°C
AREX 10	-	10	105-230V
	I	10	105-230V
	A	10	105-230V, 10-30°C



Z uwagi na ciągły rozwój konstrukcji oraz zmiany wymagań technicznych, firma Breve-Tufvassons zastrzega sobie prawo zmian w/w parametrów.

BREVE®
ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Polska / Tel. (42) 640-18-10 / Fax: (42) 640-15-41 / handel@breve.pl / www.breve.pl

SYSTEMY STEROWANIA REGULATORAMI ZA POMOCĄ KOMPUTERA, TABLETU I SMARTFONA

AREX/A

CE

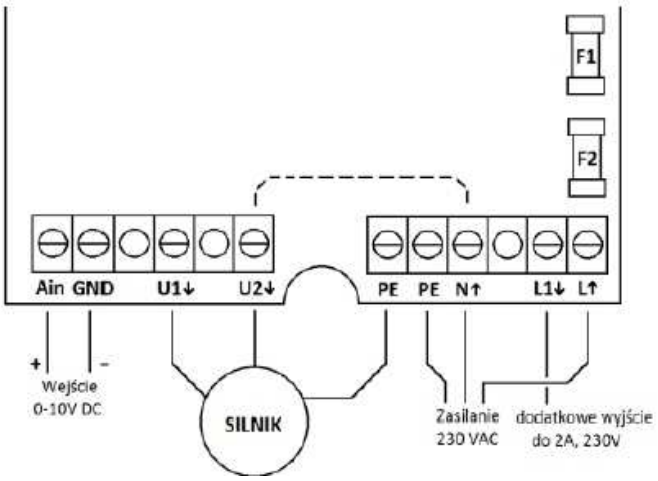


Regulator AREX/A jest mikroprocesorowym, tyrystorowym regulatorem prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem prądu zmiennego. Sterowanie odbywa się automatycznie z użyciem protokołu MODBUS RTU, co pozwala na podłączenie regulatora do paneli HMI, sterowników PLC czy komputera PC. Umożliwia to tworzenie rozbudowanych układów HVAC lub integrację z systemami BMS.

Regulatory AREX/A mogą działać w trybie autonomicznym (regulator utrzymuje zadaną temperaturę) lub w trybie bezpośrednim (informacja o napięciu wyjściowym wysyłana jest bezpośrednio poprzez komunikację).

Pewny start regulatora ze stanu wyłączenia gwarantuje funkcja KickStart przez pierwsze 10s działania, natomiast dzięki wewnętrznemu układowi zasilającemu dla części sterującej uzyskano izolację między wejściem sterującym a układem wykonawczym na poziomie 4kV, co znacząco zwiększa bezpieczeństwo (dodatkowo wprowadzenie pomocnicze wyjścia 230VAC o obciążalności 2A).

Zasilanie: 230VAC 50Hz
Obciążalność wyjścia: 5A, 7A, 10A
Rodzaj sterowania: sterowanie automatyczne za pomocą protokołu MODBUS
Zakres napięć sterujących: 105-230V (±5%)



Wersja	Max. prąd wyjściowy [A]	Zakres regulacji
AREX/A 5,0	5	105-230V, 10-30°C
AREX/A 7,0	7	105-230V, 10-30°C
AREX/A 10,0	10	105-230V, 10-30°C



+

USB-RS485 BRIDGE



+



Z uwagi na ciągły rozwój konstrukcji oraz zmiany wymagań technicznych, firma Breve-Tufvassons zastrzega sobie prawo zmian w/w parametrów.

BREVE®
ul. Postępowa 25/27, 93-347 Łódź, Polska / Tel. (42) 640-18-10 / Fax: (42) 640-15-41 / handel@breve.pl / www.breve.pl