AUTOTRANSFORMATOROWY REGULATOR
PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ WENTYLATORÓW
STEROWANY ZDALNIE SYGNAŁEM 0-10VDC

A3RWE

CE

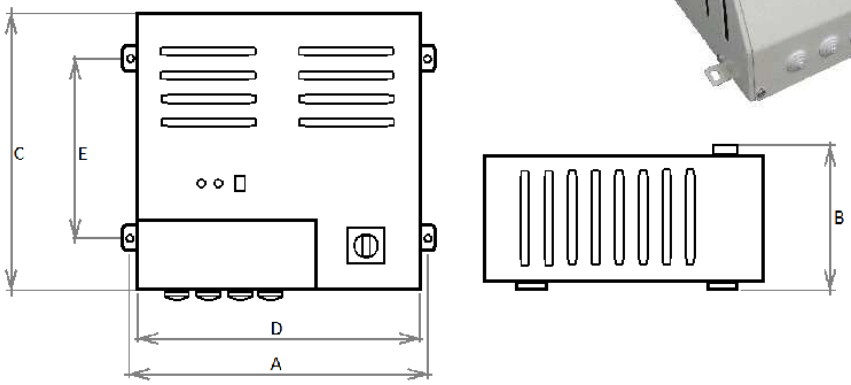
Transformatorowe, przemysłowe regulatory A3RWE przeznaczone są do regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników wentylatorowych, sterowanych napięciowo. Stanowią połączenie zalet regulatorów autotransformatorowych oraz elektronicznych, oferujących sterowanie zdalnym sygnałem. Montowane w profesjonalnych instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych.

Regulator A3RW realizuje 5-stopniowe, zdalne sterowanie prędkością obrotową przy pomocy przemysłowego standardu sygnałowego 0-10V DC. Pełną optoizolację sygnału sterującego od napięcia sieci zapewnia układ energoelektroniczny. Do dyspozycji użytkownika są trzy wejścia czujników, których aktualny stan (zwarty lub rozwarty) definiuje tryb pracy urządzenia: stan styków bezpotencjałowych, wyjście nieregulowanego napięcia zasilania 230V AC (max 1A) oraz odcięcie napięcia wyjściowego (zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem). A3RWE wyposażone jest również w dodatkowe wyjście napięcia 230V AC (max 1A) załączane wraz z zasilaniem niezależnie od stanu czujników.

Aktualny poziom prędkości wentylatora, odpowiadający konkretnemu poziomowi napięcia wyjściowego, oraz stosowne komunikaty prezentowane są na wyświetlaczu LED umieszczonym na panelu użytkownika. Stan załączenia zasilania oraz stan zadziałania czujników wejściowych (Fs, Tk, Rt) sygnalizowany jest przez zaświecenie odpowiednio zielonej i czerwonej lampki na panelu. Wykonanie w II klasie izolacji. Stopień ochrony IP21. Max. temperatura otoczenia 25°C. Klasa cieplna izolacji B (130°C). Wykonanie zgodnie z EN 61558-2-13.

Zasilanie: 3x400V AC 50Hz
Obciążalność wyjścia: 4; 5; 7; 10A
Rodzaj sterowania: sterowanie automatyczne sygnałem 0-10V DC/0-20mA lub manualne zadajnikiem oporowym





Styki	Stan zwarcia	Stan rozwarcia
FS ; TK	wyjście regulowanego napięcia na silnik aktywne styki bezpotencjałowe S1-S2 zwarte, S1-S3 rozwarte dodatkowe wyjście 230VAC aktywne	wyjście regulowanego napięcia na silnik nieaktywne styki bezpotencjałowe S1-S3 zwarte, S1-S2 rozwarte dodatkowe wyjście 230VAC nieaktywne
RT	wyjście regulowanego napięcia na silnik aktywne	wyjście regulowanego napięcia na silnik nieaktywne

Typ	U pri [V]	Prąd [A]	Stopnie regulacji Ur[V] 1 2 3 4 5	Wymiary [mm] A x B x C x D x E	Masa [kg]
A3RWE 4,0	3x400	4,0	95 x 145 x 190 x 240 x 400	315 x 185 x 300 x 300 x 300	15
A3RWE 5,0	3x400	5,0		315 x 185 x 300 x 300 x 300	18
A3RWE 7,0	3x400	7,0		315 x 185 x 300 x 300 x 190	22
A3RWE 10,0	3x400	10,0		415 x 215 x 300 x 400 x 190	32

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