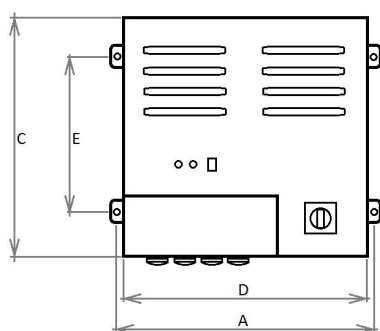


Trójfazowy, transformatorowy regulator prędkości obrotowej wentylatorów sterowany zdalnym sygnałem 0-10VDC **A3RWE**

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 0-10 VDC. Pełną optoizolację sygnału sterującego od napięcia sieci zapewnia układ energoelektroniczny. Do dyspozycji użytkownika są trzy wejścia czujników, których aktualny stan (zawarty lub rozwarty) definiuje tryb pracy urządzenia: stan styków bezpotencjałowych, wyjście nieregulowanego napięcia zasilania 230 VAC (max 1A) oraz odcięcie napięcia wyjściowego (zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem). A3RWE wyposażone jest również w dodatkowe wyjście napięcia 230 VAC (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 : 3x400VAC 50Hz
 Obciążalność wyjścia : 4A, 5A, 7A, 10A,
 Rodzaj sterowania : sterowanie automatyczne sygnałem 0-10VDC / 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

UWAGA: Aby regulowane wyjście na silnik było aktywne konieczne jest aby wszystkie czujniki były zwarte. W przypadku nie stosowania czujników do poprawnej pracy urządzenia konieczne jest zwarcie wyprowadzeń wszystkich czujników na złączach.

Type	U pri	Current	Step of regulation					Ur[V]	Dimensions [mm]					Weight
	[V]	[A]	1	2	3	4	5	A x B	max x C	x D	x E	x Ø	[kg]	
A3RWE 4,0	3x400	4	95	145	190	240	400	315x185x300x300x300x190					15,0	
A3RWE 5,0	3x400	5	95	145	190	240	400	315x185x300x300x300x190					18,0	
A3RWE 7,0	3x400	7,0	95	145	190	240	400	315 x 185 x 300 x 300 x 190					21,5	
A3RWE 10,0	3x400	10,0	95	145	190	240	400	415 x 215 x 300 x 400 x 190					31,5	

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