

STRA4

3-fazowy regulator transformatorowy, 400 VAC, TK i funkcja start / stop



Regulatory transformatorowe serii STRA4 dostosowują prędkość obrotową silników trójfazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość wentylatorów ręcznie w pięciu krokach. TK dla zabezpieczenia termicznego silnika, start / stop i wyjście dla sygnału alarmowego 230 VAC. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–14,0 A
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręcznego plus pozycja WYŁ.
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- Automatyczne ponowne uruchomienie po awarii zasilania
- Wyjście alarmowe
- Kontrolka LED
- Suchy styk do zdalnego włączania / wyłączania

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	3x 400 VAC / 50–60 Hz		
Max. prąd silnika (Imax)	1,5–14 A, w zależności od wersji produktu		
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 2 A		
Korpus	blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa)		
Stopień ochrony	IP54 (zgodnie z EN 60529)		
Warunki otoczenia	Temperatura	-20–35 °C	
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)	



Kod produktu

Kod produktu*	Prąd maks. [A]
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11,0
STRA4140L50	14,0

* Ostatnie 3 znaki oznaczają napięcie. Patrz tabele.

Napięcie

Położenie pokrętki	0	-	1	2	3	4	5
Regulowane wyjście [VAC]							
Wersja L40	0	-	130	180	230	300	400
Wersja L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Wyjście nieregulowane [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Dostępne, ale nie podłączone.

** Jeżeli dostępnych jest więcej niż 5 napięć wyjściowych, można zmienić 5 stopni, zmieniając wewnętrzne okablowanie.

Zakres przeznaczenie

- Regulacja prędkości sterowanych napięciem silników trójfazowych 400 VAC (pompy i wentylatory)
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Legenda

1 - Zaciski zasilania

R	S	T	N	L1	U	V	W
---	---	---	---	----	---	---	---

3 x 400 Vac 3ph + N 230 Vac M

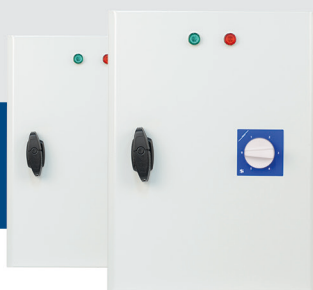
2 - Zaciski sterowania

N	AL	TK	TK	NC	NC	NO	NO
---	----	----	----	----	----	----	----

3 - Zaciski uziemiające

STRA4

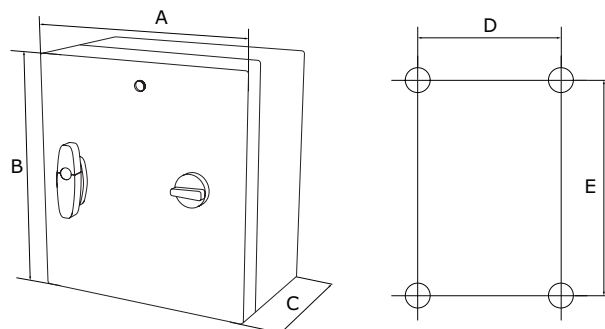
3-fazowy regulator transformatorowy, 400 VAC, TK i funkcja start / stop



Połączenia i podłączenia

Pe	Zaciski uziemia
R	
S	Napięcie zasilania (3*400 VAC / 50–60 Hz)
T	
N	Neutralny
L1	Wyjście nier regulowane, faza (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	
V	Regulowane wyjście do silnika
W	
N	
AL	Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Wejście - sterowanie TK do termicznej ochrony silnika
NC	
NC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączania / wyłączania
NO	
NO	Wejście - normalnie otwarty styk do zdalnego włączania / wyłączania

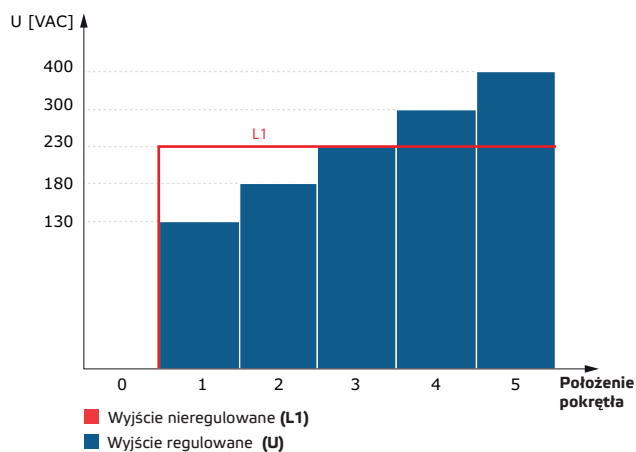
Mocowanie i wymiary



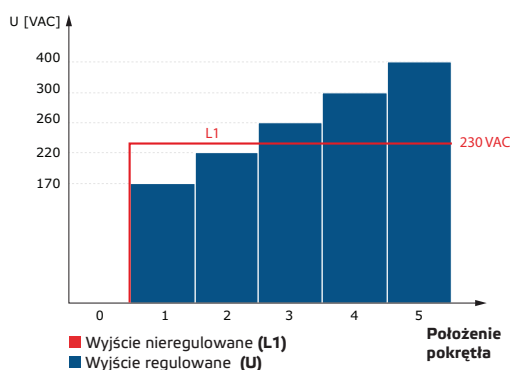
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Schemat pracy funkcjonalnej

Seria L40



Seria L50

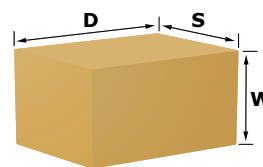


Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
STRA4-15L40	Ilość (1 szt.)	340	310	210	11.21	11.67
STRA4-25L40	Ilość (1 szt.)	340	310	210	12.59	13.05
STRA4-40L40	Ilość (1 szt.)	430	310	205	18.12	18.65
STRA4-60L40	Ilość (1 szt.)	430	310	255	21.66	22.25
STRA4-80L40	Ilość (1 szt.)	430	310	255	26.91	27.50
STRA4110L40	Ilość (1 szt.)	455	410	255	36.67	37.41
STRA4140L50	Ilość (1 szt.)	455	410	255	42.05	42.80