



STR-4

3-fazowy regulator transformatorowy, 400 VAC

Transformator STR-4 dostosowuje prędkość obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość w pięciu krokach. 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.
- Kontrolka LED

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, poliesterowa 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]
STR-4-15L40	1,5
STR-4-25L40	2,5
STR-4-40L40	4,0
STR-4-60L40	6,0
STR-4-80L40	8,0
STR-4110L40	11,0
STR-4140L50	14,0

Napięcie

Pozycja 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

* Dostępny, ale nie podłączony.

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

Połączenia i podłączenia

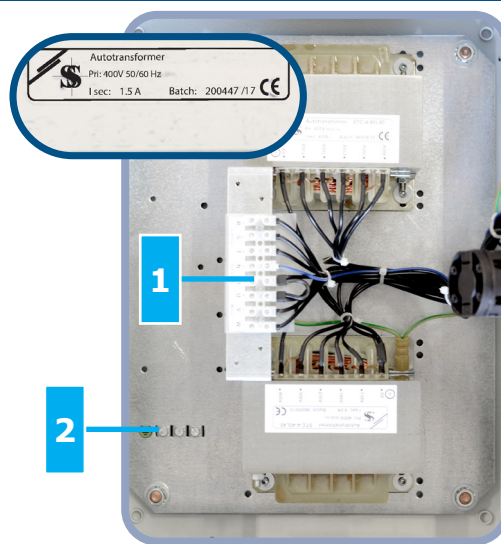
Pe	Zaciski uziemienia
R	Napięcie zasilania (3*400 VAC / 50–60 Hz)
S	
T	
N	
L1	Wyjście nieregulowane, faza (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
U	Regulowane wyjście do silnika
V	
W	



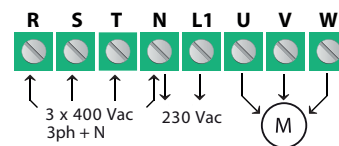
Zakres przeznaczenia

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

Legenda



1 - Listwa zaciskowa



2 -

Zaciski uziemienia

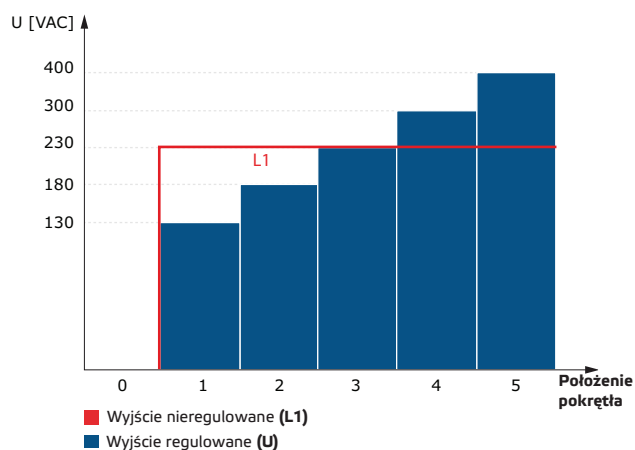
STR-4

3-fazowy regulator transformatorowy, 400 VAC

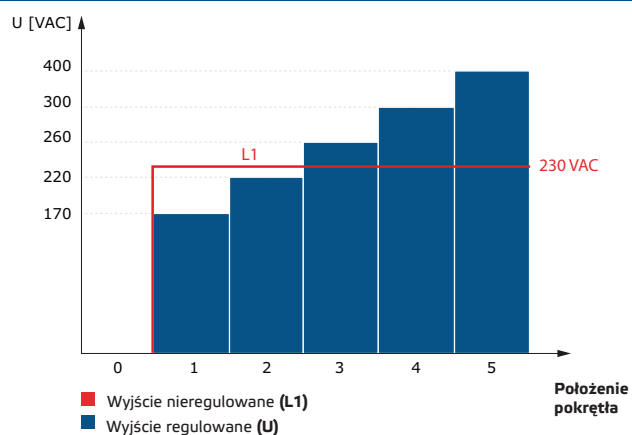


Schemat pracy funkcjonalnej

Seria L40



Seria L50

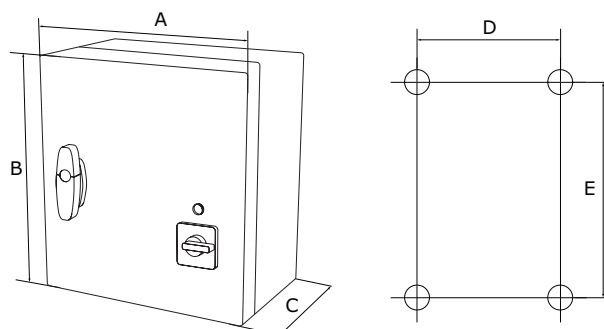


Normy

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

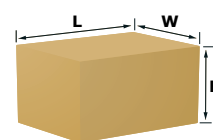


Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STR-4-15L40	300	325	185	255	255
STR-4-25L40	300	325	185	255	255
STR-4-40L40	300	425	185	255	355
STR-4-60L40	300	425	235	255	355
STR-4-80L40	300	425	235	255	355
STR-4110L40	400	430	235	355	355
STR-4140L50	400	430	235	355	355

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
STR-4-15L40	Ilość (1 szt.)	340	310	200	11.6	12.10
STR-4-25L40	Ilość (1 szt.)	340	310	200	13,0	13.50
STR-4-40L40	Ilość (1 szt.)	440	310	200	18.2	18.55
STR-4-60L40	Ilość (1 szt.)	440	310	250	22.3	22.86
STR-4-80L40	Ilość (1 szt.)	440	310	250	27.2	27.76
STR-4110L40	Ilość (1 szt.)	450	410	250	38.0	38.80
STR-4140L50	Ilość (1 szt.)	450	410	250	43.0	43.80