

STRS4

3-fazowy regulator transformatorowy 400 VAC z TK



Transformatorowe regulatory prędkości wentylatora z serii STRS4 regulują prędkość obrotową silników sterowanych napięciem trójfazowym poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość ręcznie w pięciu krokach. Wyposażone są w monitorowanie TK do termicznej ochrony silnika. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,2 A–14,0 A
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręcznego plus pozycja WYŁ
- Kontrolka LED
- Ręczny restart po awarii zasilania lub awarii TK
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	3x 400 VAC / 50–60 Hz	
Max. prąd silnika (I _{max})	1,2–14,0 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]
STRS4-12L40	1,2
STRS4-15L40	1,5
STRS4-25L40	2,5
STRS4-40L40	4,0
STRS4-60L40	6,0
STRS4-80L40	8,0
STRS4110L40	11,0
STRS4140L50	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.

Połączenia i podłączenia

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

Zakres przeznaczenie

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

Legenda

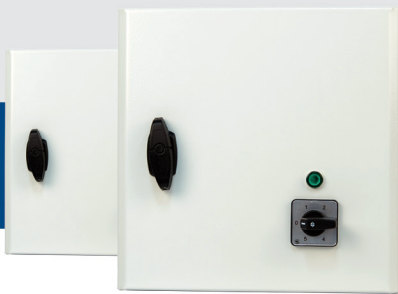
1 - Listwa zaciskowa

2 - Zaciski uziemiające

R S T N L1 U V W TK TK
 ↑ ↑ ↑ ↓ ↓ ↓ ↓
 3 x 400 Vac 230 Vac M
 3 ph. + N

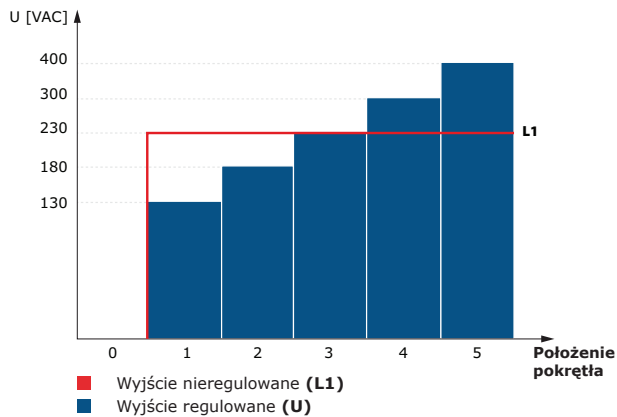
STRS4

3-fazowy regulator transformatorowy 400 VAC z TK

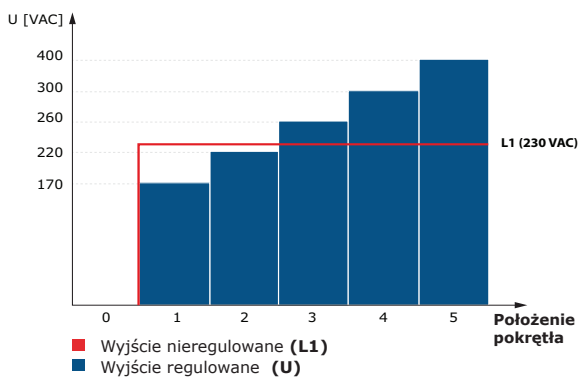


Schemat pracy funkcjonalnej

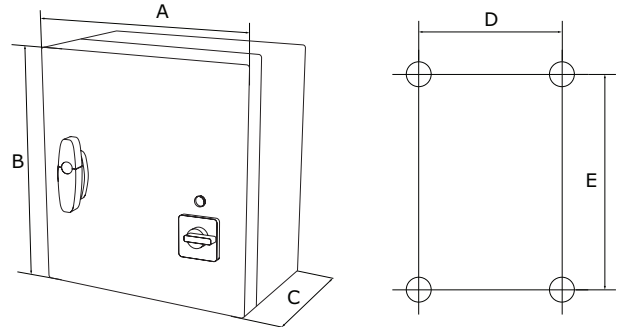
Seria L40



Seria L50



Mocowanie i wymiary



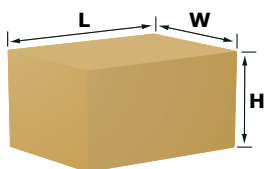
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STRS4-12L40	300	325	175	255	255
STRS4-15L40	300	325	185	255	255
STRS4-25L40	300	325	185	255	255
STRS4-40L40	300	425	185	255	355
STRS4-60L40	300	425	235	255	355
STRS4-80L40	300	425	235	255	355
STRS4110L40	400	430	235	355	355
STRS4140L50	400	430	235	355	355

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa EMC 2014/30 / WE: 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]
STRS4-12L40	Ilość (1 szt.)	320	210	160	6,02	6,30
STRS4-15L40	Ilość (1 szt.)	340	310	200	11,60	12,10
STRS4-25L40	Ilość (1 szt.)	340	310	200	13,00	13,50
STRS4-40L40	Ilość (1 szt.)	440	310	200	18,20	18,55
STRS4-60L40	Ilość (1 szt.)	440	310	250	22,30	22,86
STRS4-80L40	Ilość (1 szt.)	440	310	250	27,20	27,76
STRS4110L40	Ilość (1 szt.)	450	410	250	38,00	38,80
STRS4140L50	Ilość (1 szt.)	450	410	250	43,00	43,80