

STRS1

Regulator transformatorowy 230 VAC z TK



Regulatory transformatorowe STRS1 sterują prędkością obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Wyposażone są w autotransformator (y) i monitorują TK pod kątem termicznej ochrony silnika. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym. Regulatory do 7,5 A są dostarczane w obudowie z tworzywa sztucznego, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–20 A
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręcznego plus pozycja WYŁ.
- Kontrolka LED

Specyfikacja techniczna



Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Maks. obciążenie	zależy od wersji	
Wyjście nieregulowane	230 VAC, I _{max} 2 A	
Korpus	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) lub blacha stalowa (RAL 7035, poliestrowa powłoka proszkowa), w zależności od wersji produktu	
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]	Bezpiecznik [A]
STRS1-15L22	1,5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
STRS1-22L22	2,2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
STRS1-25L22	2,5	(5*20 mm) F: T-4,0 A-H
STRS1-35L22	3,5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
STRS1-50L22	5,0	(5*20 mm) F: T-8,0 A-H
STRS1-75L22	7,5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
STRS1100L22	10,0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
STRS1130L22	13,0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
STRS1160L20	16,0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
STRS1200L20	20,0	(6*32 mm) F: T-30,0 A-H

* Ostatnie 3 znaki oznaczają napięcie. Patrz tabela „Seria napięcia”.

Napięcie

Położenie pokrętki	0	-	1	2	3	4	5
Przewody		-					
Regulowane wyjście [VAC]							
Wersja L50**	0	80*	100	120	140	170	230
Wersja L50**	0	80*	110	140	170	190	230
Wyjście nieregulowane [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

* Dostępne, ale nie podłączone.

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



Zakres przeznaczenie

- Sterowanie prędkością silnika / wentylatora w systemach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Połączenia i podłączenia

STRS1-15L22, STRS1-22L22 i STRS1-25L22	
Pe	Zaciski uziemienia
L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Zasilanie, neutralne
N1	Wyjście nieregulowane, neutralne
L1	Wyjście nieregulowane
U	Regulowana moc silnika, faza
N	Regulowana moc silnika, neutralna
TK	Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 i STRS1200L20	
L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Zasilanie, neutralne
L1	Wyjście nieregulowane
N	Regulowana moc silnika, neutralna
U	Regulowana moc silnika, faza
TK	Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
TK	
Pe	Zaciski uziemienia

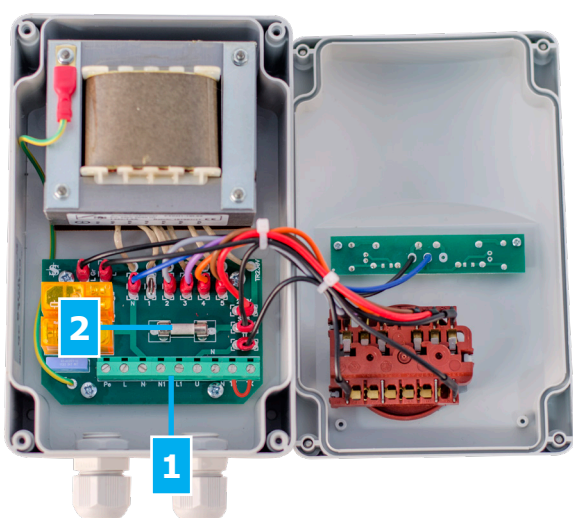
STRS1

Regulator transformatorowy 230 VAC z TK

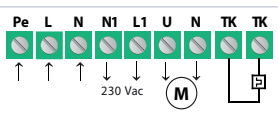


Legenda

STRS1-15L22, STRS1-22L22 i STRS1-25L2



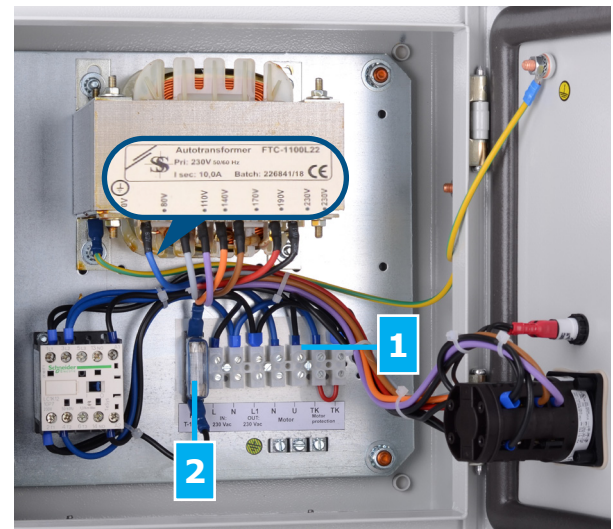
1 - Listwa zaciskowa



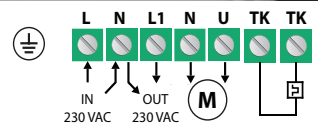
2 - Bezpiecznik

Legenda

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 i STRS1200L20



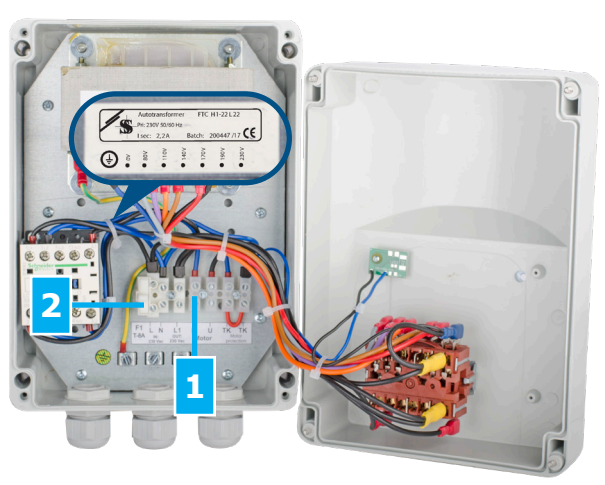
1 - Listwa zaciskowa



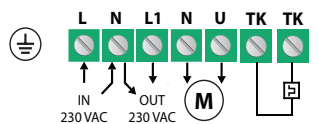
2 - Bezpiecznik

Legenda

STRS1-35L22, STRS1-50L22 i STRS1-75L22



1 - Listwa zaciskowa



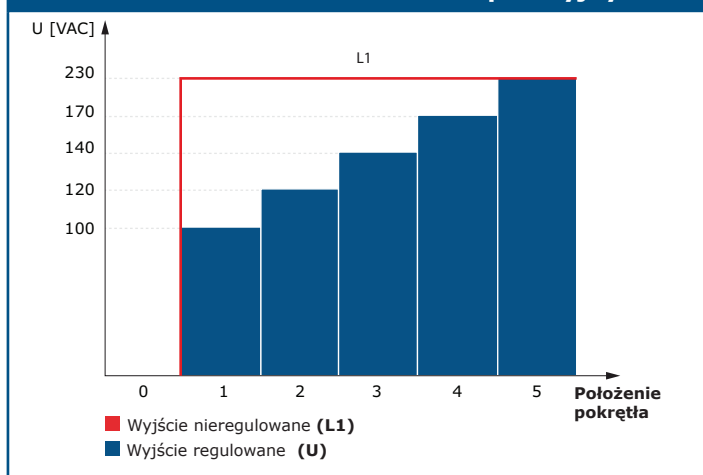
2 - Bezpiecznik

STRS1

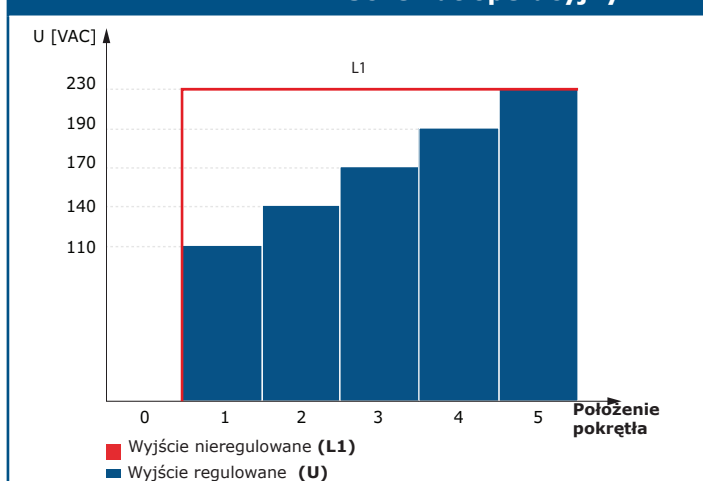
Regulator transformatorowy 230 VAC z TK



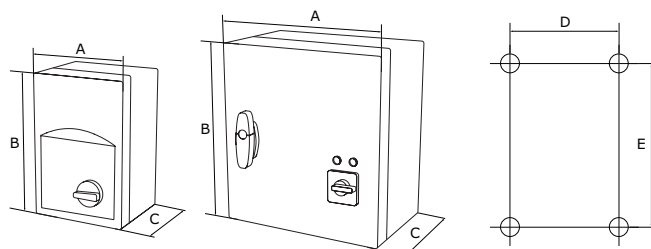
Schemat operacyjny - L20



Schemat operacyjny - L22

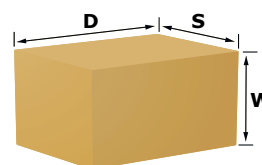


Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035)
STRS1-22L22	115	205	100	98	140	
STRS1-25L22	170	255	140	155	194	
STRS1-35L22	170	255	140	155	194	
STRS1-50L22	170	255	140	155	194	
STRS1-75L22	200	305	140	183	236	blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
STRS1-15L22	Ilość (1 szt.)	216	130	110	2,10	2,20
STRS1-22L22	Ilość (1 szt.)	216	130	110	2,20	2,30
STRS1-25L22	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	Ilość (1 szt.)	262	180	160	4,70	4,90
STRS1-50L22	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5,40	5,60
STRS1-75L22	Ilość (1 szt.)	320	210	160	8,10	8,36
STRS1100L22	Ilość (1 szt.)	340	310	210	13,20	13,70
STRS1130L22	Ilość (1 szt.)	340	310	210	16,90	17,40
STRS1160L20	Ilość (1 szt.)	430	310	255	19,90	20,46
STRS1200L20	Ilość (1 szt.)	430	310	255	21,50	22,06

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