

STR-1

Regulator transformatorowy 230 VAC



Regulator transformatorowy STR-1 reguluje prędkość obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są one wyposażone w autotransformatory i kontrolują prędkość ręcznie w pięciu krokach. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym. Regulatory do 7,5 A są dostarczane w plastikowej obudowie, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 0,8 A—20 A
- 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 / 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 (5 * 20 mm), [A]
STR-1-08L22	0,8	F: T-1,5 A-H
STR-1-10L10	1,0	F: T-1,25 A-H
STR-1-15L22	1,5	F: T-2,5 A-H
STR-1-22L22	2,2	F: T-3,15 A-H
STR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
STR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
STR-1-75L22	7,5	F: T-12,5 A-H
STR-1100L22	10,0	F: T-16,0 A-H
STR-1130L22	13,0	F: T-20,0 A-H
STR-1160L20	16,0	F: T-25,0 A-H
STR-1200L20	20,0	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 L10	0	-	80	110	140	170	230
Wersja L50**	0	80*	100	120	140	170	230
Wersja L50**	0	80*	110	140	170	190	230
Wyjście nieregulowane \[VAC]							
Wszystkie serie napięciowe, 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.

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



Zakres przeznaczenie

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

Połączenia i podłączenia

STR-1-10L10	
L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Zasilanie, neutralne
Pe	Zaciski uziemienia
L1	Wyjście nieregulowane
N	Wyjście nieregulowane, neutralne
N	Regulowana moc silnika, neutralna
U	Regulowana moc silnika, faza
Pe	Zaciski uziemienia
STR-1-08L22, STR-1-15L22 i STR-1-22L22	
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
STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22, STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20 i STR-1200L20	
L	Napięcie zasilania (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Zasilanie, neutralne
L1	Wyjście nieregulowane
N	Regulowana moc silnika, neutralna
U	Regulowana moc silnika, faza
Pe	Zaciski uziemienia

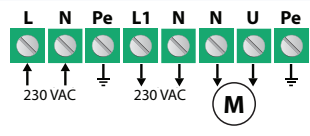
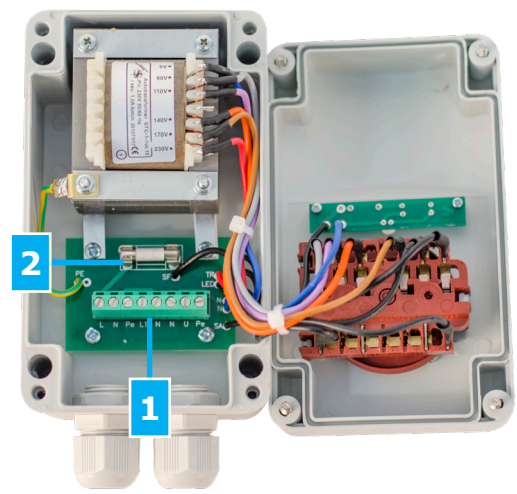
STR-1

Regulator transformatorowy 230 VAC



Legenda 10L10

STR-1-10L10

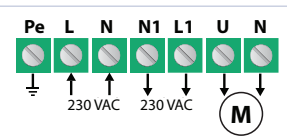
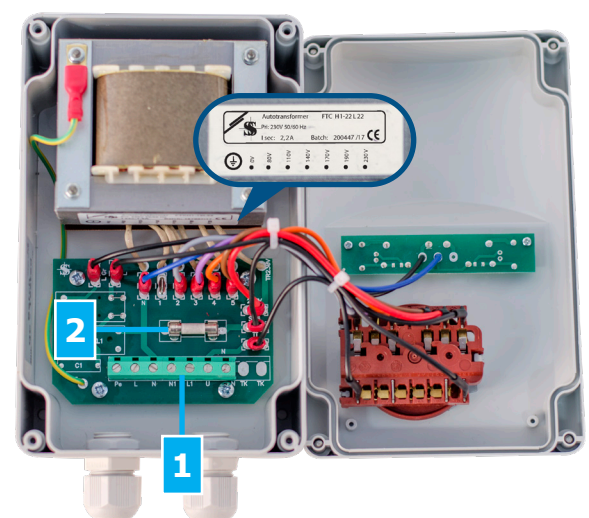


1 - Listwa zaciskowa

2 - Bezpiecznik

Legenda 08L22->22L22

STR-1-08L22, STR-1-15L22 i STR-1-22L22

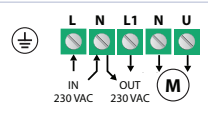
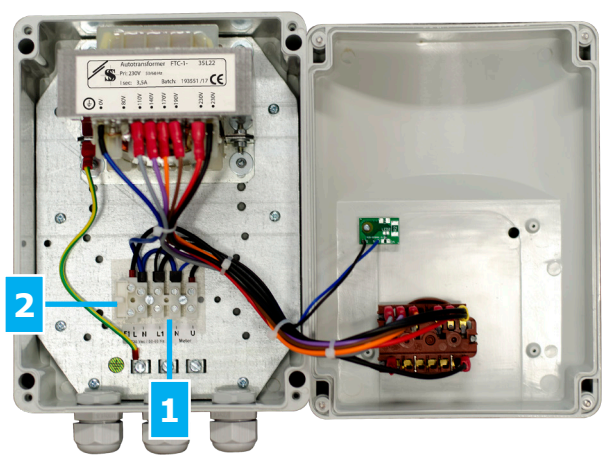


1 - Listwa zaciskowa

2 - Bezpiecznik

Legenda 35L22->75L22

STR-1-35L22, STR-1-50L22, STR-1-75L22

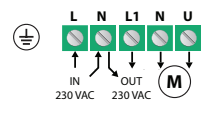


1 - Listwa zaciskowa

2 - Bezpiecznik

Legenda 110L22->1200L20

STR-1100L22, STR-1130L22, STR-1160L20, STR-1200L20



1 - Listwa zaciskowa

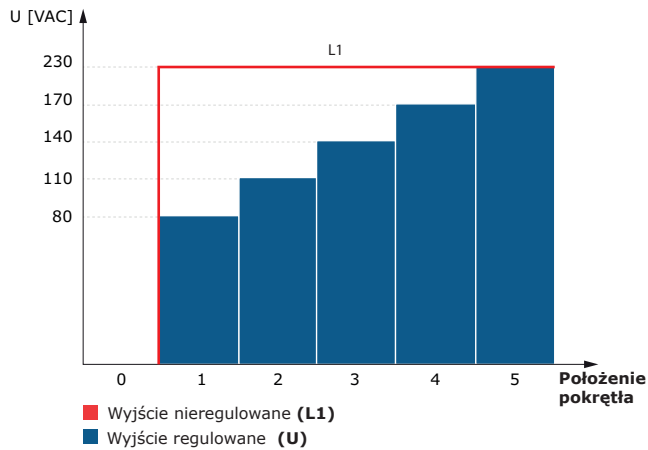
2 - Bezpiecznik

STR-1

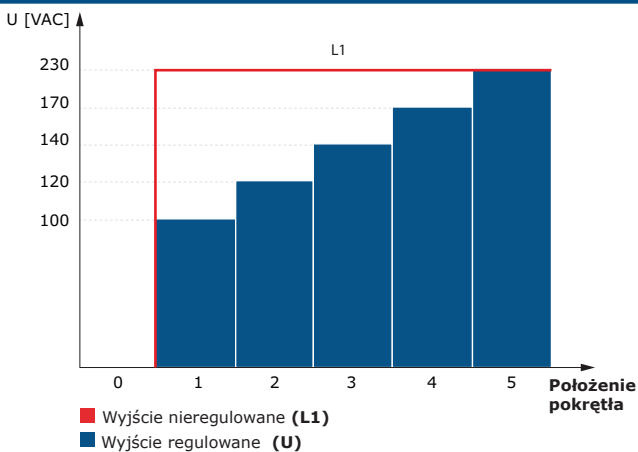
Regulator transformatorowy 230 VAC



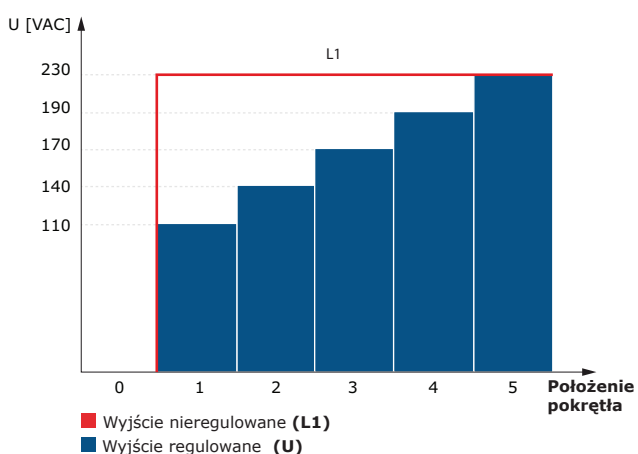
Schemat operacyjny - L10



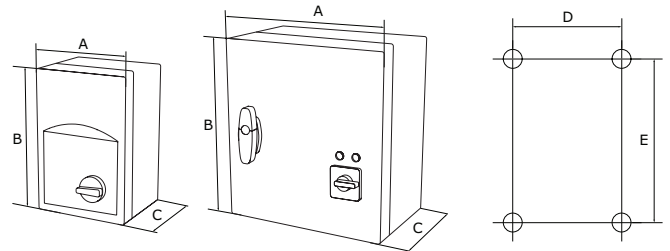
Schemat operacyjny - L20



Schemat operacyjny - L22

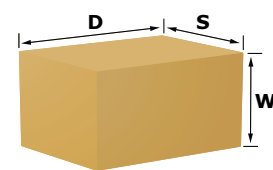


Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
STR-1-10L10	84	160	88	71	108	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL-94-V0, szary RAL 7035)
STR-1-08L22	115	205	100	98	140	
STR-1-15L22	115	205	100	98	140	
STR-1-22L22	115	205	100	98	140	
STR-1-35L22	170	255	140	155	194	
STR-1-50L22	170	255	140	155	194	
STR-1-75L22	200	305	140	183	236	blacha stalowa (RAL7035, poliesterowa powłoka proszkowa)
STR-1100L22	300	325	185	255	255	
STR-1130L22	300	325	185	255	255	
STR-1160L20	300	425	235	255	355	
STR-1200L20	300	430	235	255	355	

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
STR-1-10L10	Ilość (1 szt.)	176	100	96	1,07	1,104
STR-1-08L22	Ilość (1 szt.)	216	130	110	1,50	1,63
STR-1-15L22	Ilość (1 szt.)	216	130	110	2,08	2,18
STR-1-22L22	Ilość (1 szt.)	216	130	110	2,07	2,18
STR-1-35L22	Ilość (1 szt.)	262	180	160	4,40	4,60
STR-1-50L22	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5,07	5,29
STR-1-75L22	Ilość (1 szt.)	320	210	160	7,51	7,79
STR-1100L22	Ilość (1 szt.)	340	310	210	12,384	12,842
STR-1130L22	Ilość (1 szt.)	340	310	210	14,80	15,26
STR-1160L20	Ilość (1 szt.)	430	310	255	17,858	18,18
STR-1200L20	Ilość (1 szt.)	430	310	255	20,6	21,15