

STRS1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК



Серия STRS1 представляват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели, които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор(и), имат термоконтакти (ТК) за следене на защитата на двигателя от прегряване и регулират скоростта в пет стъпки. Използваната технология осигурява изходен сигнал с идеална синусоидална форма. Регулаторите до 7,5 А се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 А са в метален.

Основни характеристики

- Обширен диапазон на захранващото напрежение: 1,5 А—20 А
- Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
- Пет-стъпков ротативен ключ с позиция „изкл.“
- LED индикация

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	230 VAC / 50—60 Hz	
Максимален товар	зависи от версията на изделието	
Нерегулируем изход	230 VAC нерегулируем изход (I _{max} 2 А)	
Корпус	пластмаса (R-ABS, UL94-V0, сива RAL 7035) или листовата стомана (RAL 7032, полиестерно покритие), в зависимост от версията на изделието	
Степен на защита	IP54 (съгласно EN60529)	
Условия на околната среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажност	5—95 % rH (без кондензация)



Код на продукта*

Код на продукта*	Максимален ток [A]	Предпазител [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-5,0 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

*Последните 3 символа представляват версията на изделието според изходното напрежение. (Вж. таблица Карта „Изходно напрежение“)

Изходно напрежение

Позиция на ключа	Изходно напрежение						
	0	-	1	2	3	4	5
Проводници		-					
Регулируем изход [VAC]							
Версия L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Версия L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегулируем изход [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

*Налично, но не е свързано.

**При наличие на повече от 5 изходни напрежения, петте стъпки могат да бъдат настроени като се разместят проводниците.

Област на приложение

- Управление на оборотите на регулируеми по напрежение електродвигатели (помпи и вентилатори) във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Електрическо свързване

STRS1-15L22, STRS1-22L22 и STRS1-25L22	
Pe	Заземителна клема
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Захранване, неутрала
N1	Нерегулируем изход, неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
TK	Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
TK	
STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 и STRS1200L20	
L	Захранване, фаза (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Захранване, неутрала
L1	Нерегулируем изход, фаза
N	Регулируем изход към двигателя, неутрала
U	Регулируем изход към двигателя, фаза
TK	Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
TK	
Pe	Заземителна клема

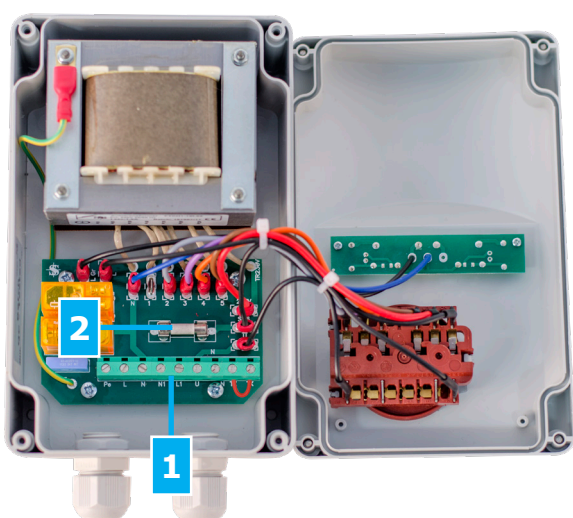
STRS1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК

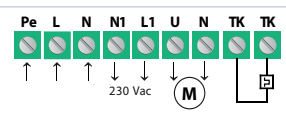


Легенда

STRS1-15L22, STRS1-22L22 и STRS1-25L2



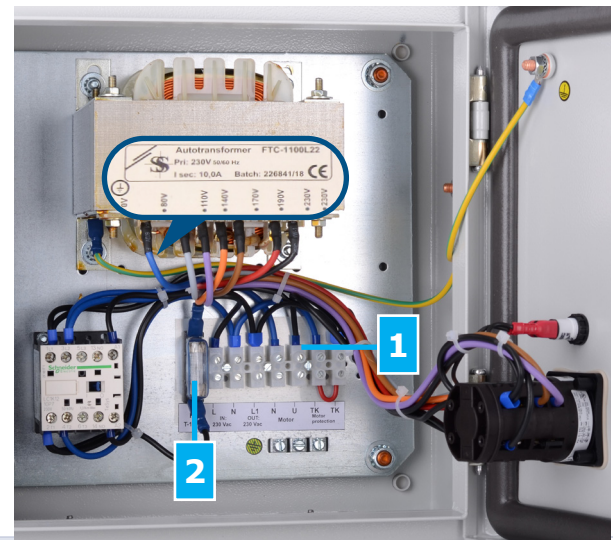
1 - Клеморед



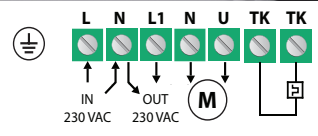
2 - Предпазител

Легенда

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 и STRS1200L20



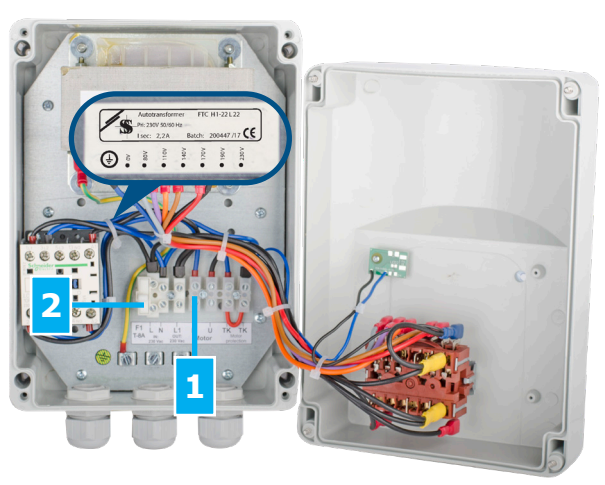
1 - Клеморед



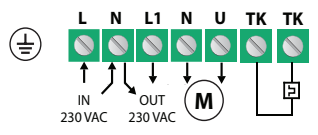
2 - Предпазител

Легенда

STRS1-35L22, STRS1-50L22 и STRS1-75L22



1 - Клеморед



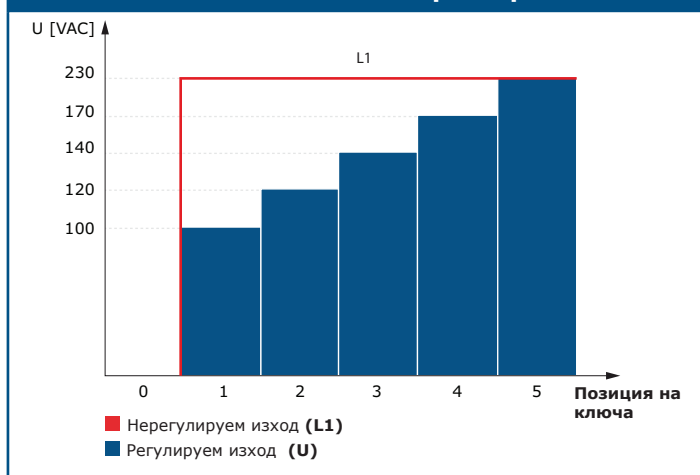
2 - Предпазител

STRS1

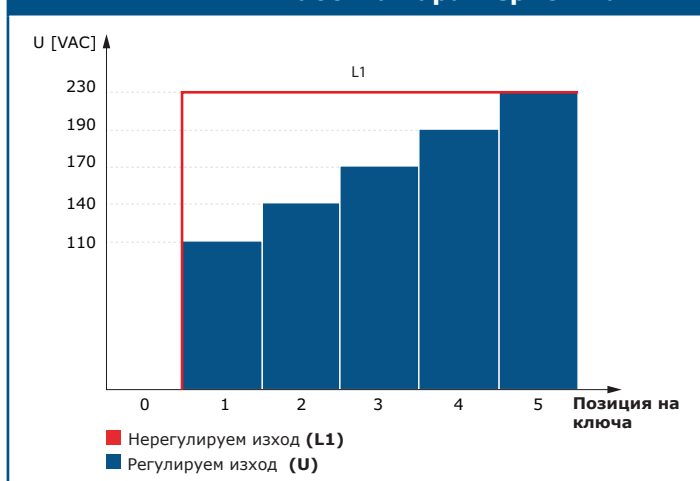
Трансформаторен регулатор 230 VAC с ТК



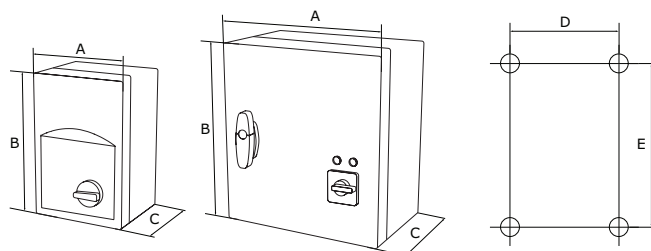
Работна характеристика - L20



Работна характеристика - L22

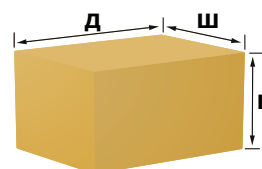


Размери и закрепване



Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
STRS1-15L22	115	205	100	98	140	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив цвят (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	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
STRS1100L22	300	325	185	255	255	
STRS1130L22	300	325	185	255	255	
STRS1160L20	300	425	235	255	355	
STRS1200L20	300	430	235	255	355	

Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
STRS1-15L22	1 бр.	216	130	110	2,10	2,20
STRS1-22L22	1 бр.	216	130	110	2,20	2,30
STRS1-25L22	1 бр.	262	180	160	5,00	5,20
STRS1-35L22	1 бр.	262	180	160	4,70	4,90
STRS1-50L22	1 бр.	262	180	160	5,40	5,60
STRS1-75L22	1 бр.	320	210	160	8,10	8,36
STRS1100L22	1 бр.	340	310	210	13,20	13,70
STRS1130L22	1 бр.	340	310	210	16,90	17,40
STRS1160L20	1 бр.	430	310	255	19,90	20,46
STRS1200L20	1 бр.	430	310	255	21,50	22,06

Стандарти



- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- Директива ОЕЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC