

STRA4

Трансформаторный регулятор 3-фазы 400 VAC, ТК и с функцией старт/ стоп



Трансформатор STRA4 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформаторами и управляют скоростью вручную в пять шагов. ТК для тепловой защиты двигателя, старт/ стоп и выход для сигнала аварии 230 VAC. Используемая технология обеспечивает регулируемое выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой.

Главные характеристики

- Широкий диапазон мощности: 1,5 А—14,0 А
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение ВЫКЛ.
- Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
- Автоматический перезапуск после отключения питания
- Выход сигнализации
- LED индикация
- Сухой контакт для дистанционного вкл./выкл

Технические характеристики

Напряжение питания	3x 400 VAC /50—60 Гц	
Макс. сила тока (I _{max})	в зависимости от версии продукта	
Нерегулируемый выход	230 VAC, 2 A	
Корпус	листовая сталь (RAL7035, полиэфирное порошковое покрытие)	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажность	5—95 % rH (без конденсата)

Коды продукта

Код продукта	Макс. ток [А]
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11,0
STRA4140L50	14,0

*Последние 3 символа представляют собой ряд вольтаж. Смотрите таблицу выше.

Вольтаж

Положение ручки	0	-	1	2	3	4	5
	Регулируемый выход [VAC]						
Версия L40	0	-	130	180	230	300	400
Версия L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Нерегулируемый выход [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Доступно, но не подключено.

** Если доступно более 5 выходных напряжений, можно изменить 5 шагов, изменив внутреннюю проводку.

Область применения

- Управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений



Условные обозначения

1 - Клеммы питания

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

2 - Клеммы управления

N	AL	TK	TK	NC	NC	NO	NO
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	⊗	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞

3 - Клеммы заземления

⊞	⊞	⊞
---	---	---

STRA4

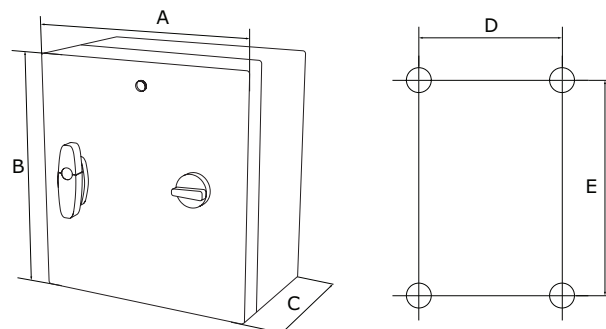
Трансформаторный регулятор 3-фазы 400 VAC, ТК и с функцией старт/ стоп



Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления
R	
S	Электропитание 3x 400 VAC / 50–60 Гц
T	
N	Нейтраль
L1	Нерегулируемый выход, фаза (230 VAC/ 50–60 Гц / 2 A)
U	
V	Регулируемый выход для подключения двигателя
W	
N	
AL	Выход сигнала аварии (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей
NC	
NC	Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного вкл. / выкл.
NO	
NO	Вход - нормально открытый контакт для дистанционного вкл. / выкл.

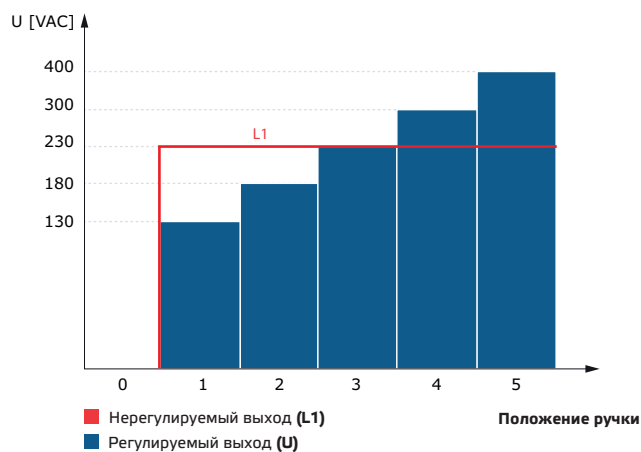
Размеры и крепление



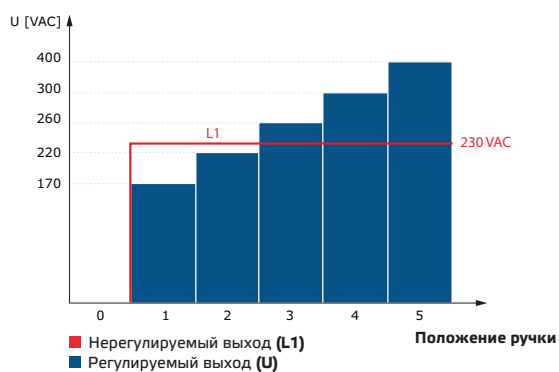
Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Функциональные диаграммы работы

серия L40



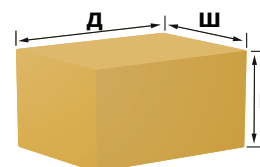
серия L50



Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: EN 61326
- Директива по утилизации отработавшего электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
STRA4-15L40	Единица (1 шт.)	340	310	210	11,21	11,67
STRA4-25L40	Единица (1 шт.)	340	310	210	12,59	13,05
STRA4-40L40	Единица (1 шт.)	430	310	205	18,12	18,65
STRA4-60L40	Единица (1 шт.)	430	310	255	21,66	22,25
STRA4-80L40	Единица (1 шт.)	430	310	255	26,91	27,50
STRA4110L40	Единица (1 шт.)	455	410	255	36,67	37,41
STRA4140L50	Единица (1 шт.)	455	410	255	42,05	42,80