

STRA4

Трансформаторний регулятор 3-фази 400 VAC, ТК і з функцією старт / стоп

Трансформатор STRA4 регулює швидкість обертання трифазних двигунів, шляхом зміни вихідної напруги. Вони обладнані автотрансформаторами і керують швидкістю вручну в п'ять кроків. ТК для теплового захисту двигуна, старт / стоп і вихід для сигналу аварії 230 VAC. Технологія забезпечує регульовану вихідну напругу з ідеальною синусоїдальною формою.

Особливості

- Широкий діапазон потужності: 1,5 А—14,0 А
- 5-ступінчатий поворотний перемикач для ручного управління плюс положення ВИКЛ.
- Контроль ТК для теплового захисту двигунів
- Автоматичний перезапуск після відключення живлення
- Вихід сигналу аварії
- LED індикація
- Сухий контакт для дистанційного вкл. / викл.

Технічні характеристики

Напруга живлення	3x 400 VAC / 50—60 Гц	
Макс. сила струму [A]	1,5—14 А, в залежності від версії продукту	
Нерегульований вихід	230 VAC, 2 А	
Корпус	листовая сталь (RAL7035, поліефірне порошкове покриття)	
Ступінь захисту	IP54 (згідно з EN 60529)	
Навколишнє середовище	Температура	-20—35 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)



Коди продуктів

Код продукту*	Номінальний макс. струм, [A]
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

* Останні 3 символи є ряд вольтажу Дивіться таблицю вище.

Вольтаж

Положення ручки	0	—	1	2	3	4	5
	Регульований вихід \ [VAC]						
Версія L40	0	—	130	180	230	300	400
Версія L50**	0	130*	170	220	260	300	400
L1	Нерегульований вихід \ [VAC]						
	0	230	230	230	230	230	230

*Доступно, але не підключено.

**Якщо є більше 5 вихідних напруг, можна змінити 5 кроків, змінивши внутрішню проводку.

Застосування

- Управління швидкістю двигуна / вентилятора в системах ОВІК
- Тільки для застосувань всередині приміщень

Умовні позначення

1 - Клеми живлення

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

2 - Клеми управління

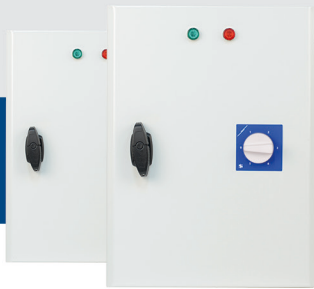
N	AL	TK	TK	NC	NC	NO	NO
[Circuit symbols for control connections]							

3 - Клема заземлення

[Grounding symbols]		
---------------------	--	--

STRA4

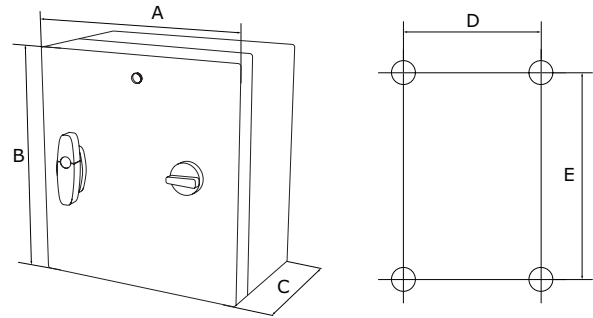
Трансформаторний регулятор 3-фази 400 VAC, ТК
і з функцією старт / стоп



Підключення та з'єднання

Pe	Клема заземлення
R	
S	Напряга живлення 3*400 VAC / 50—60 Гц
T	
N	Нейтраль
L1	Нерегульований вихід, фаза (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)
U	
V	Регульований вихід двигуна
W	
N	
AL	Вихід сигналу аварії (230 VAC / 1 A)
TK	
TK	Вхід - контроль ТК для теплового захисту двигунів
NC	
NC	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл. / вилк.
NO	
NO	Вхід - нормально закритий контакт для дистанційного вкл. / вилк.

Розміри та кріплення



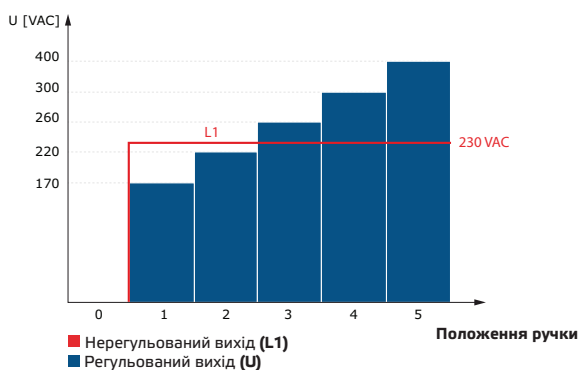
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Функціональна діаграма роботи

серія L40



серія L50

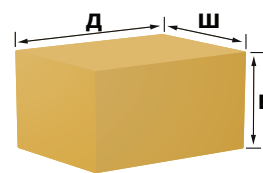


Норми

- Low Voltage Directive 2014/35/EC
- EMC Directive 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE Directive 2012/19/EC
- RoHS Directive 2011/65/EC



Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто [кг]	Вага брутто [кг]
STRA4-15L40	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	11,21	11,67
STRA4-25L40	Одиниця (1 шт.)	340	310	210	12,59	13,05
STRA4-40L40	Одиниця (1 шт.)	430	310	205	18,12	18,65
STRA4-60L40	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	21,66	22,25
STRA4-80L40	Одиниця (1 шт.)	430	310	255	26,91	27,50
STRA4110L40	Одиниця (1 шт.)	455	410	255	36,67	37,41
STRA4140L50	Одиниця (1 шт.)	455	410	255	42,05	42,80