

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	листова 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*	Номинальний 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
Нерегульований вихід \ [VAC]							
L1	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

Terminal Label	Terminal Type	Connection
R	Green screw terminal	3 x 400 Vac 3ph + N
S	Green screw terminal	
T	Green screw terminal	
N	Green screw terminal	230 Vac
L1	Green screw terminal	M (Motor)
U	Green screw terminal	
V	Green screw terminal	
W	Green screw terminal	

2 - Клеми управління

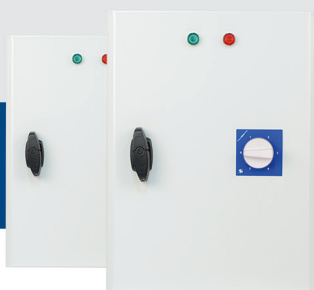
Terminal Label	Terminal Type	Connection
N	Green screw terminal	Light bulb symbol
AL	Green screw terminal	
TK	Green screw terminal	Square symbol
TK	Green screw terminal	
NC	Green screw terminal	Open switch symbol
NC	Green screw terminal	
NO	Green screw terminal	Closed switch symbol
NO	Green screw terminal	

3 - Клема заземлення

Terminal Label	Terminal Type	Connection
Ground 1	Green screw terminal	Ground symbol
Ground 2	Green screw terminal	
Ground 3	Green screw terminal	

STRA4

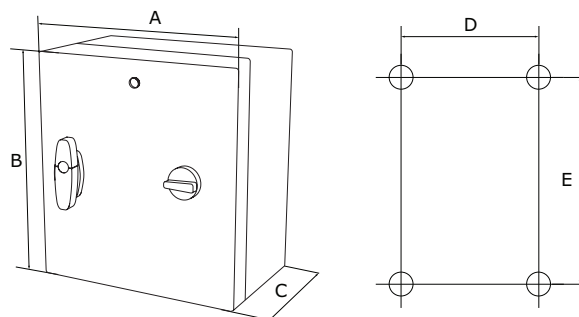
Трансформаторний регулятор 3-фази 400 VAC, ТК
і з функцією старт / стоп



Підключення та з'єднання

Pe	Клема заземлення
R	
S	Напруга 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



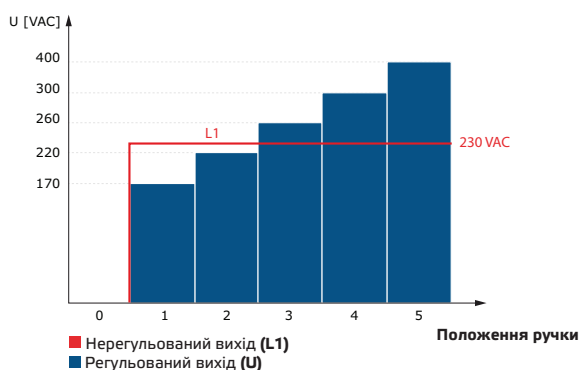
Код продукту	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STRA4-15L40	300	325	185	255	255
STRA4-25L40	300	325	185	255	255
STRA4-40L40	300	425	185	255	355
STRA4-60L40	300	425	235	255	355
STRA4-80L40	300	425	235	255	355
STRA4110L40	400	430	235	355	355
STRA4140L50	400	430	235	355	355

Функціональна діаграма роботи

серія L40



серія L50

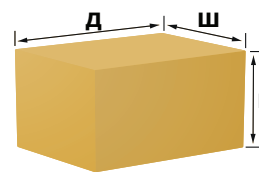


Норми

- 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