RTR-1

Трансформаторный регулятор 230 VAC с внешним управлением

Трансформатор RTR-1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформатором (-ами) и управляют скоростью вручную пошагово с помощью удаленного устройства, например: переключателя или термостата. Используемая технология обеспечивает регулируемое выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой.

Главные характеристики

- Широкий диапазон мощности
- Обмотки трансформатора, напрямую подключенные к клеммной колодке
- Внешнее управление скоростью вращения вентилятора через внешнее устройство (например, переключатель Sentera SMT-1-30-4C)

Технические характеристики

Напряжение питания		230 VAC / 50—60 Hz
Нерегулируемый выход		230 VAC, 2 A
Корпус		пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
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, [A]	Предохранитель (5*20 мм), [A]
RTR-1-15L22	1,5	F: T-3,15 A-H
RTR-1-25L22	2,5	F: T-4,0A-H
RTR-1-35L22	3,5	F: T-5,0 A-H
RTR-1-50L22	5,0	F: T-8,0 A-H
RTR-1-75L22	7,5	(6*32 mm) F: T-12,5 A-H

Напряжение

Провода		-					
							Регулируемый выход [VAC]
Версия L22**	0	80*	110	140	170	190	230
							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.*

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

Область применения

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

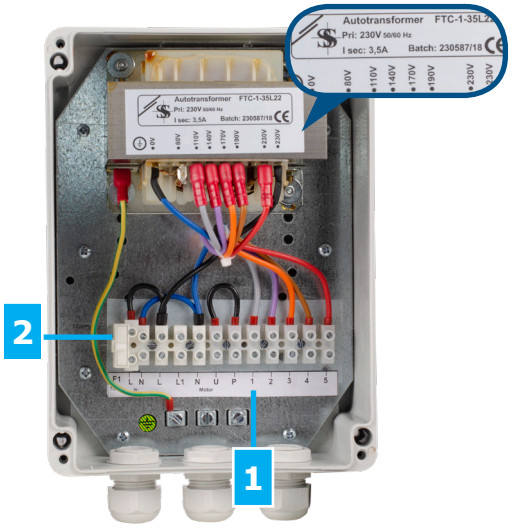
Подключение и соединения

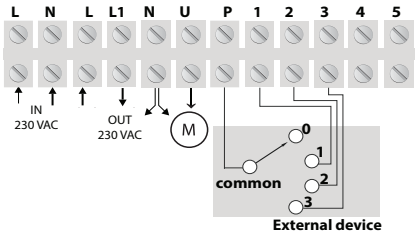
L	Напряжение питания (230 VAC / 50—60 Гц)
N	Питание, нейтраль
L	Входное напряжение
L1	Нерегулируемый выход
N	Нерегулируемый выход, нейтраль
	Регулируемый выход двигателя, нейтраль
U	Регулируемый выход двигателя , фаза
P	Внешний переключатель, общий
1	Внешний переключатель, позиции
2	
3	
4	
5	

RTR-1

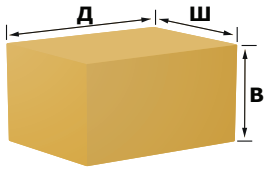
Трансформаторный регулятор 230 VAC с внешним управлением

Условные обозначения



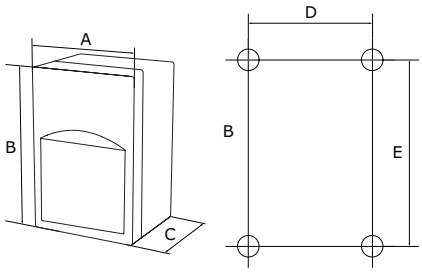
1 - Клеммная колодка	
2 - Предохранитель	
3 - Клеммы заземления	

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
RTR-1-15L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	2.00	2,18
RTR-1-25L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	3.50	3.68
RTR-1-35L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	4.50	4.68
RTR-1-50L22	Единица (1 шт.)	262	180	160	5,20	5.38
RTR-1-75L22	Единица (1 шт.)	320	210	160	8.30	8,60

Размеры и крепление



Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
RTR-1-15L22	170	255	140	155	194
RTR-1-25L22	170	255	140	155	194
RTR-1-35L22	170	255	140	155	194
RTR-1-50L22	170	255	140	155	194
RTR-1-75L22	200	305	140	183	236

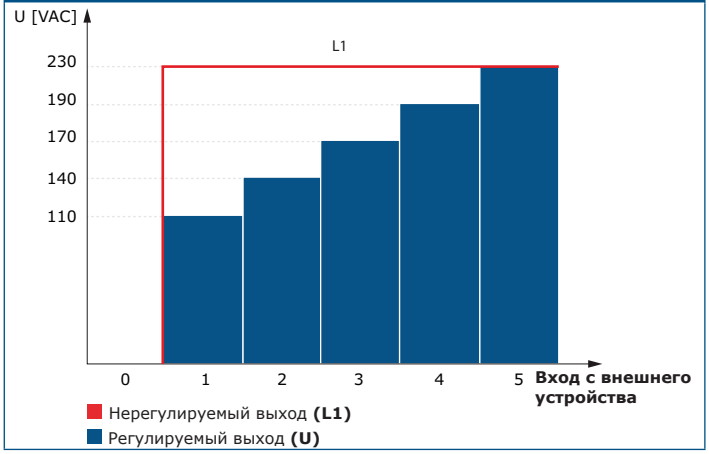



Диаграмма работы