

SFPR1

Трансформаторный регулятор 230 VAC с входом для датчика воздушного потока



Трансформатор SFPR1 регулирует скорость вращения однофазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформатором (-ами) и управляют скоростью вручную в пять шагов. В этой серии есть ТК, для тепловой защиты двигателя и вход для дистанционного пуска / остановки (или термостата). Регулятор имеет вход для датчика потока воздуха (или реле перепада давления), который может регулировать воздушный клапан / привод через релейный выход. Выход для воздушного клапана будет активирован только в том случае, если вход для датчика закрыт в течение 60 секунд после включения. Регуляторы до 7,5 А поставляются в пластмассовом корпусе, а модели выше 7,5 А доступны в металлическом корпусе.

Главные характеристики

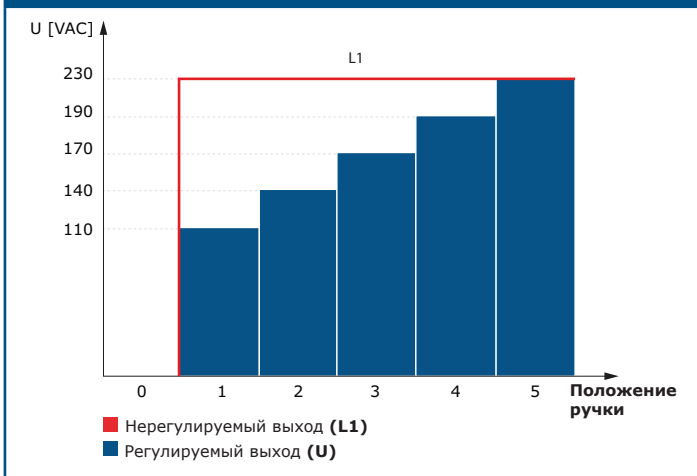
- Широкий диапазон мощности
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение ВЫКЛ.
- Вход для подключения датчика потока воздуха / датчика давления
- Релейные контакты (COM/NO/NC) управляют датчиками потока / давления (для переключения воздушного клапана / привода)
- Вход для дистанционного пуска / остановки или термостата
- LED индикация

Технические характеристики

Напряжение питания	230 VAC / 50–60 Hz	
Нерегулируемый выход	230 VAC / 2 A	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Условия окружающей среды:	Температура	-20–35 °C
	Отн. влажность	5–95 % rH (без конденсата)



Диаграмма работы



Коды продукта

Код продукта	Макс. ток [A]	Предохранитель [A]
SFPR1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SFPR1-50L22	5	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SFPR1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SFPR1100L22	10	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SFPR1130L22	12	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Область применения

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

Подключение и соединения

L, N	Напряжение питания 230 VAC ± 10 % / 50–60 Гц
PE	Клема заземления
L1, N	Нерегулируемый выход, (230 VAC / 2 A)
N, U	Регулируемый выход для подключения двигателя (0 / 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VAC ±5 %)
PE	Клема заземления
COM, NO, NC	Переключаемые релейные контакты 230 VAC / 2 A
TK, TK	Контроль ТК для тепловой защиты двигателей
NC, NC	Вход - нормально закрытый контакт для дистанционного вкл / выкл или термостата
FL, FL	Контакты для датчика потока воздуха / давления
Соединения	Диаметр кабельного сальника: 8–13 мм

Напряжение

Положение ручки	0	-	1	2	3	4	5
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.

SFPR1

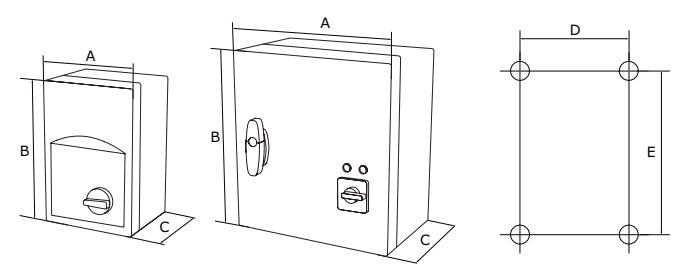
Трансформаторный регулятор 230 VAC с входом для датчика воздушного потока



Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC:
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- EN 61558-2-13
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

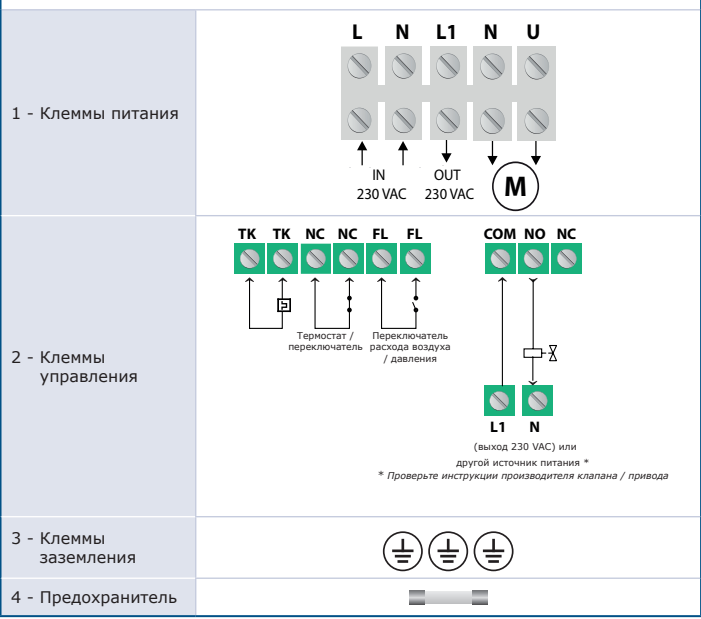
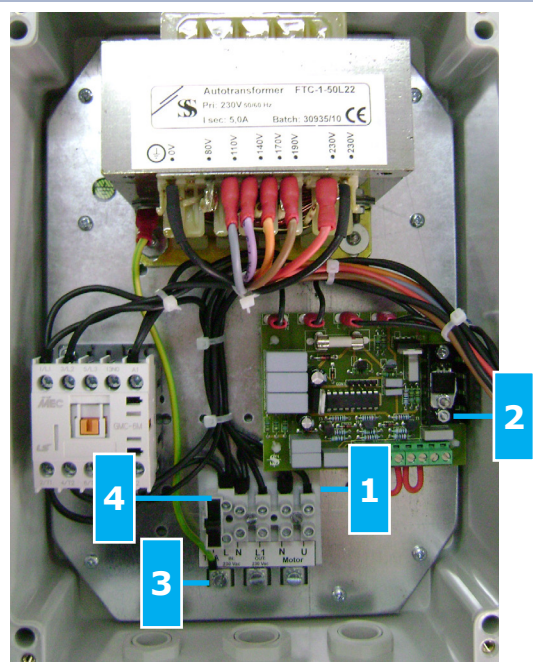
Размеры и крепление



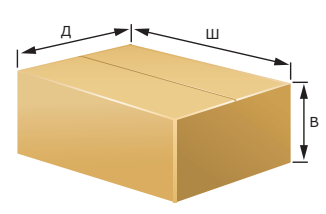
Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	пластик (R-ABS, UL94-V0, серый RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	листовая сталь (покрыта полиэфирной порошковой краской)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Условные обозначения

SFPR1-50L22



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нето вес [кг]	Брутто вес [кг]
SFPR1-35L22	Единица (1 шт.)	341	256	156	5,00	5,75
	Пал. (96 шт.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Единица (1 шт.)	341	256	156	5,60	6,35
	Пал. (96 шт.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Единица (1 шт.)	341	256	156	8,40	9,15
	Пал. (96 шт.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Единица (1 шт.)	340	320	200	15,70	16,28
	Пал. (48 шт.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Единица (1 шт.)	340	320	200	15,70	16,28
	Пал. (48 шт.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44