

SFPR1

Трансформаторен регулатор 230 VAC с отчитане на газов дебит



Серия SFPR1 представяват регулатори на обороти за еднофазни регулируеми по напрежение двигатели (230 VAC / 50—60 Hz), които променят изходното напрежение. Те са оборудвани с автотрансформатор(и) и регулират скоростта в пет стъпки. SFPR1 имат термовходове (ТК) за следене на защитата на двигателя и вход за дистанционно спиране/пускане (или термостат). Освен това, те имат допълнителен вход за засичане на газов дебит (или датчик за налягане), който може да управлява изхода на газов клапан или задвижка, посредством един релеен изход. Изходът на газовия клапан се включва, ако входът се затвори в рамките на 60 сек след включване. Регулаторите до 7,5 А се предлагат в пластмасов корпус, а моделите над 7,5 А са в метален.

Основни характеристики

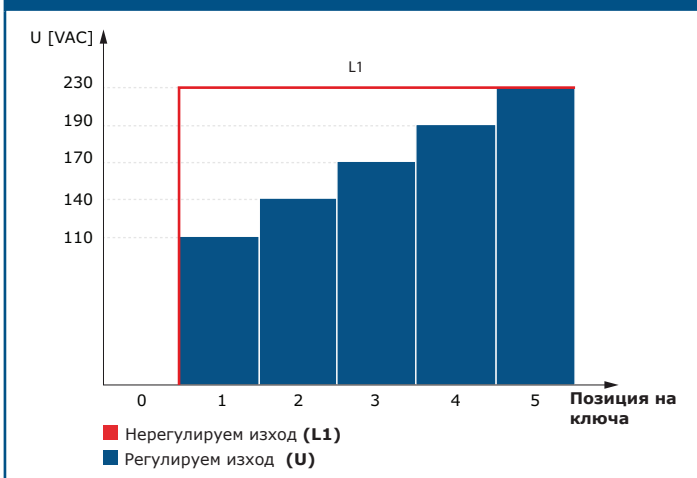
- Обширен диапазон на мощността
- Пет-стъпков ротативен ключ с позиция „изкл.“
- Вход за засичане на газов поток (или датчик за налягане)
- Релейни контакти (COM/NO/NC), управлявани от вход, към който постъпва сигнал за поток / налягане (за включване на газов клапан или задвижка)
- Цифрови входове за дистанционно спиране и пускане
- LED индикация

Техническа спецификация

Захранване	230 VAC / 50—60 Hz	
Нерегулируем изход	230 VAC / 2 A	
Степен на защита	IP54 (съгласно EN60529)	
Условия на околната среда:	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажност	5—95 % rH (без кондензация)



Работна характеристика



Код на продукта

Код на продукта	Максимален ток [A]	Предпазител [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

Област на приложение

- Управление на оборотите на регулируеми по напрежение електродвигатели (помпи и вентилатори) във вентилационни системи
- Само за закрити помещения

Електрическо свързване

L, N	Захранващо напрежение 230 VAC ± 10% / 50—60 Hz
PE	Заземителна клема
L1, N	Нерегулируем изход, 230 VAC (2 A)
N U	Регулируем изход към двигателя (0 / 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VAC ±5 %)
PE	Заземителна клема
COM, NO, NC	Релейни контакти, C/O (230 VAC / 2 A)
TK, TK	Термоконтакти за следене на защитата на двигателя от прегряване
NC, NC	Вход - нормално затворен контакт за дистанционно спиране и пускане или термостат
FL, FL	Вход за отчитане на дебит / налягане
Свързване	Обхват на захващане на кабелния щуцер: 8—13 mm

Напрежение

Позиция на ключа	0	-	1	2	3	4	5
Проводници							
Нерегулируем изход [VAC]							
Версия L22	0	80*	110	140	170	190	230
Нерегулируем изход [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

*Налично, но не е свързано.

**При наличие на повече от 5 изходни напрежения, петте стъпки могат да бъдат настроени като се разместят проводниците.

SFPR1

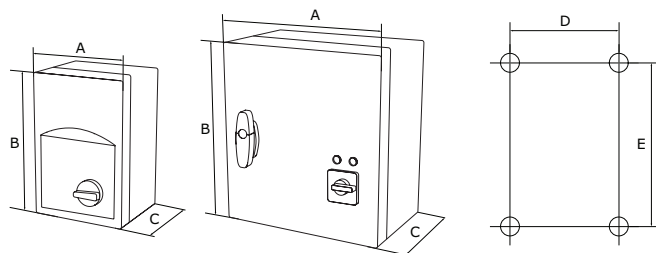
Трансформаторен регулатор 230 VAC с отчитане на газов дебит



Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EU
- EN 61800-3:2004
- EN 61558-2-13
- Директива OEEQ за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EU)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHs Directive 2011/65/EC

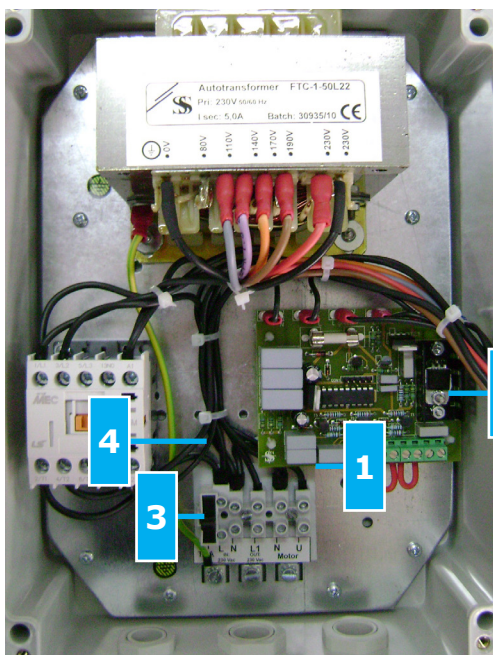
Размери и закрепване



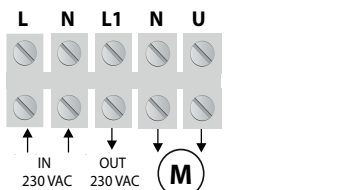
Код на продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	Корпус
SFPR1-35L22	200	190	155	183	236	пластмаса R-ABS, UL94-V0; цвят - сив (RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	190	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	190	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	листова стомана (RAL 7035, полиестерно прахово покритие)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Легенда

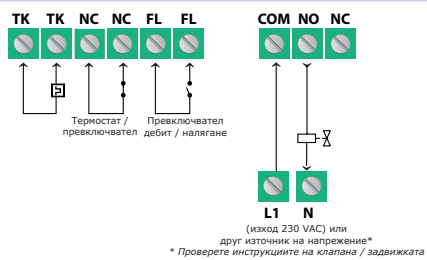
SFPR1-50L22



1 - Клеморед за захранване



2 - Клеморед за управление



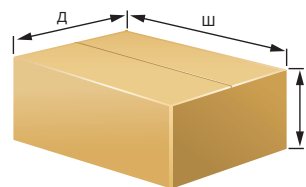
3 - Заземителни клеми



4 - Предпазител



Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло [кг]	Бруто тегло [кг]
SFPR1-35L22	1 бр.	341	256	156	5,00	5,75
	Палет (96 бр.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	1 бр.	341	256	156	5,60	6,35
	Палет (96 бр.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	1 бр.	341	256	156	8,40	9,15
	Палет (96 бр.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	1 бр.	340	320	200	15,70	16,28
	Палет (48 бр.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	1 бр.	340	320	200	15,70	16,28
	Палет (48 бр.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44