

FX/DC1P Регуляторы мощности

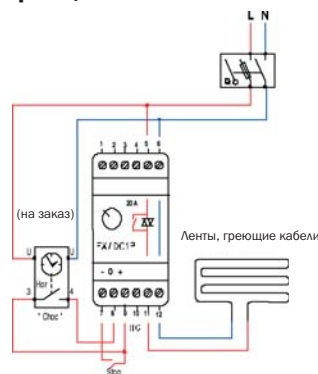


Характеристики

- Принцип: аналоговый пропорционально по времени.
- Настройка: в процентах от 0 до 100 %.
- Временная база: фиксировано 30 секунд.
- Электропитание: 230 В ± 10 %.
- Выход: 230 В, максимум 20 А.
- Размеры: 87 x 55 x 55 мм.
- Крепится на DIN-рейку.



Принципиальная схема



Применение

Регулятор мощности FX/DC1P используется для корректировки мощности установки в соответствии с потребностями.

Особенно подходит для нагревательных кабелей, используемых в магистралях горячей воды.

Работа

Можно задать мощность от 0 до 100 %.

Мощность изменяется вследствие ограничения времени подачи питания на кабель в 30-секундном цикле.

Используются два элемента управления, переводящих цикл на 100% (импульс) или на 0% (остановка). Для горячей воды можно достичь функции стерилизации при помощи внешнего таймера (на заказ).

Вариант FX/BOITIER

Регулятор мощности может быть смонтирован в корпус IP 54 (195 x 115 x 110 мм).

Вариант внешнего таймера FX/HOR на заказ

- Недельная программа
- Программирование интервалов по 2 ч
- Выход: контакт 16 А
- Вертикальный аналоговый циферблат
- Резерв питания 100 ч
- Размеры: модуль 1 x 17,5 мм

Настройка регулятора в соответствии с требуемой мощностью

Используйте саморегулирующийся нагревательный кабель FSH/TP 30. В таблице ниже приведены теплотери в Вт/м и настройки регулятора (число в скобках) для прямой прокладки нагревательного элемента вдоль трубопровода. Настройка приводится только для сведения и должна корректироваться в соответствии с полученными результатами. За информацией о функции стерилизации обращайтесь к нам.

Вертикально идущий кабель		Температура окружающей среды 15 °C					Изоляция 0,042 Вт/м °C		
Номинальный диаметр	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
Внешний диаметр (мм)	21	27	34	42	48	60	76	89	
Толщина теплоизоляции, мм	Поддерживаемая температура 45 °C								
9	14.07 (70)	17.05 (85)							
13	10.81 (55)	12.91 (65)	15.33 (80)	18.07 (90)					
19	8.43 (45)	9.91 (50)	11.61 (60)	13.52 (70)	14.93 (75)	17.75 (90)			
32	6.23 (30)	7.17 (35)	8.23 (40)	9.41 (50)	10.28 (50)	12.00 (60)	14.25 (70)	16.07 (80)	
	Поддерживаемая температура 50 °C								
9	16.41 (90)								
13	12.61 (70)	15.06 (80)							
19	9.84 (55)	11.56 (65)	13.54 (75)	15.77 (85)					
32	7.27 (40)	8.36 (45)	9.60 (50)	10.97 (60)	11.99 (65)	14.00 (75)	16.63 (90)		
	Поддерживаемая температура 55 °C								
9									
13	14.41 (85)								
19	11.24 (65)	13.22 (80)	15.48 (90)						
32	8.30 (50)	9.56 (55)	10.97 (65)	12.54 (75)	13.70 (80)	15.99 (95)			
У поверхности		Температура окружающей среды 5 °C					Изоляция 0,036 Вт/м °C		
Номинальный диаметр	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
Внешний диаметр (мм)	21	27	34	42	48	60	76	89	
Толщина теплоизоляции, мм	Поддерживаемая температура 45 °C								
25	8.17 (40)	9.50 (50)	11.00 (55)	12.69 (65)	13.94 (70)	16.42 (80)			
30	7.37 (35)	8.51 (45)	9.79 (50)	11.22 (55)	12.27 (60)	14.36 (70)	17.10 (85)		
40	6.34 (30)	7.23 (35)	8.23 (40)	9.33 (45)	10.15 (50)	11.75 (60)	13.84 (70)	15.52 (80)	
50	5.68 (30)	6.43 (35)	7.26 (35)	8.17 (40)	8.84 (45)	10.15 (50)	11.85 (60)	13.22 (65)	
	Поддерживаемая температура 50 °C								
25	9.19 (50)	10.68 (60)	12.38 (70)	14.28 (80)	15.69 (85)				
30	8.29 (45)	9.57 (50)	11.01 (60)	12.62 (70)	13.81 (75)	16.15 (90)			
40	7.13 (40)	8.13 (45)	9.25 (50)	10.50 (60)	11.42 (60)	13.21 (70)	15.57 (85)		
50	6.39 (35)	7.23 (40)	8.16 (45)	9.19 (50)	9.94 (55)	11.42 (60)	13.33 (75)	14.87 (80)	

FLEXELEC S.A.S

10, rue des freres Lumiere
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Тел.: + 33 (0)4.72.48.30.90
Факс: + 33 (0)4.78.40.82.81
E-mail: flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
SINGAPORE 308900
Тел.: + 65.6255.4778
Факс: + 65.6255.4779
E-mail: sales@omerin.com.sg

FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate
Pimrose Hill - KINGS LANGLEY
Hertfordshire - WD4 8ST - UK
Тел.: + 44 (0) 1923.274477
Факс: + 44 (0) 1923.270264
E-mail: sales@omerin.co.uk

FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH
Tennweg 2 B
D-65510 IDSTEIN - GERMANY
Тел.: + 49 (0) 6126.94.31-0
Факс: + 49 (0) 6126.83.99
E-mail: omeringmbh@omerin.com