

Щитовые электронагреватели

Тип 7Н.51.0.230.0025

- Тепловая мощность 25 Вт

Тип 7Н.51.0.230.0050

- Тепловая мощность 50 Вт

- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0025/0050

Винтовые клеммы



7Н.51.0.230.0025



- Тепловая мощность 25 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

7Н.51.0.230.0050



- Тепловая мощность 50 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

* При температуре окружающей среды 20° С

См. чертеж на стр. 409

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	25	50
Нагревательный элемент	Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC		
Защитный корпус	Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный		

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)/DC	110...230	110...230
Номинальный ток	А	0.13	0.20
Рабочий диапазон	В AC/DC	88...253	88...253

Технические данные

Радиатор	Алюминиевый профиль		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы		
Монтажное положение	Вертикально		
Температура окружающей среды	°С	-45...+50	-45...+50
Категория защиты		IP20	IP20

Сертификация (в соответствии с типом)



Щитовые электронагреватели

Тип 7Н.51.0.230.0100

- Тепловая мощность 100 Вт

Тип 7Н.51.0.230.0150

- Тепловая мощность 150 Вт

- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующаяся нагревательная система PTC
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0100/0150

Винтовые клеммы



7Н.51.0.230.0100



- Тепловая мощность 100 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

7Н.51.0.230.0150



- Тепловая мощность 150 Вт
- Номинальное напряжение (110...230) В AC/DC
- Безопасное прикосновение

* При температуре окружающей среды 20° С

См. чертеж на стр. 410

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	100	150
Нагревательный элемент	Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC		
Защитный корпус	Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный		

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)/DC	110...230	110...230
Номинальный ток	А	0.45	0.70
Рабочий диапазон	В AC/DC	88...253	88...253

Технические данные

Радиатор	Алюминиевый профиль		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы		
Монтажное положение	Вертикально		
Температура окружающей среды	°С	-45...+50	-45...+50
Категория защиты		IP20	IP20

Сертификация (в соответствии с типом)



Электрообогреватели для электрических щитов с вентилятором

Тип 7Н.51.8.230.0250

- Тепловая мощность 250 Вт

Тип 7Н.51.8.230.0400

- Тепловая мощность 400 Вт

- Номинальное напряжение 230 В AC
- Безопасное прикосновение
- Саморегулирующаяся нагревательная система PTC
- Быстрозажимные клеммы
- Зажим для монтажа на рейке 35 мм (EN 60715)

7Н.51.0250/0400

Пружинные клеммы



7Н.51.8.230.0250



- Тепловая мощность 250 Вт
- Номинальное напряжение 230 В AC
- С вентилятором

7Н.51.8.230.0400



- Тепловая мощность 400 Вт
- Номинальное напряжение 230 В AC
- С вентилятором

* При температуре окружающей среды 20° C
См. чертеж на стр. 410

Характеристики нагревателя

Тепловая мощность *	Вт	250	400
Нагревательный элемент		Саморегулирующийся нагревательный элемент PTC	
Номинальный расход воздуха	м³/ч	30	
Защитный корпус		Пластик в соответствии с UL94 — V0, черный	

Характеристики питания

Номинальное напряжение питания (U _N)	В AC(50/60 Гц)	230	230
Номинальный ток	А	1	1.7
Рабочий диапазон	В AC	184...253	184...253

Технические данные

Радиатор		Алюминиевый профиль	
Электрическое подключение		Пружинные клеммы	
Монтажное положение		Вертикально	
Температура окружающей среды	°C	-40...+50	-40...+50
Категория защиты		IP20	IP20

Сертификация (в соответствии с типом)




Информация по заказам

Пример: серия 7Н, щитовые электронагреватели, тепловая мощность 50 Вт, 110...230 В AC/DC.

7	Н	.	5	1	.	0	.	2	3	0	.	0	0	5	0
Серия		Тип		Версия питания		Напряжение питания		Мощность обогревателя							
		51 = Щитовые электронагреватели с защитным корпусом		0 = AC (50/60 Гц/DC) 8 = AC (50/60 Гц) Только версии с вентилятором		230 = 110...230 В 230 = 230 В Только версии с вентилятором		0025 = 25 Вт 0050 = 50 Вт 0100 = 100 Вт 0150 = 150 Вт 0250 = 250 Вт 0400 = 400 Вт							

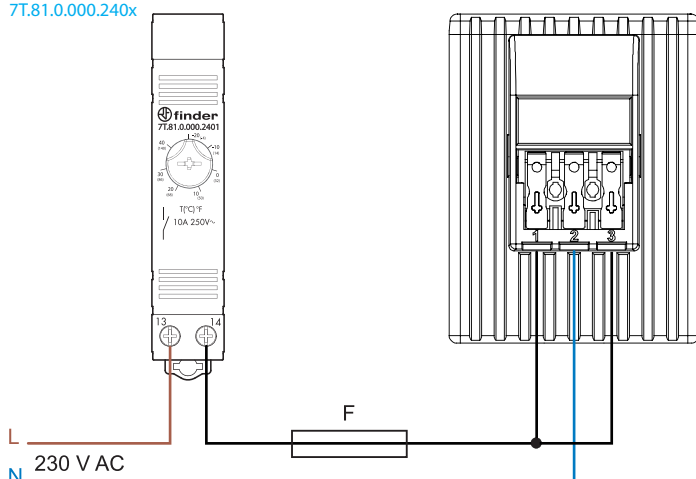
Общая информация

Клеммы		одножильный кабель	многожильный кабель
Макс. размер провода	мм ²	1 x 2.5	1 x 1.5
	AWG	1 x 12	1 x 16
 Момент затяжки винта	Н·м	0.5	

Электрические схемы

Версии с вентилятором

7T.81.0.000.240x



Примечания: Подключение электронагревателя и вентилятора на отдельные клеммы (L) обеспечивает независимое электропитание. Поэтому, в зависимости от конкретной ситуации, можно организовать схему, в которой электронагреватель управляется от щитового термостата, но при этом вентилятор должен работать непрерывно (данное техническое решение значительно сократит срок службы электронагревателя с вентилятором).

1 = L (электронагреватель)

2 = N

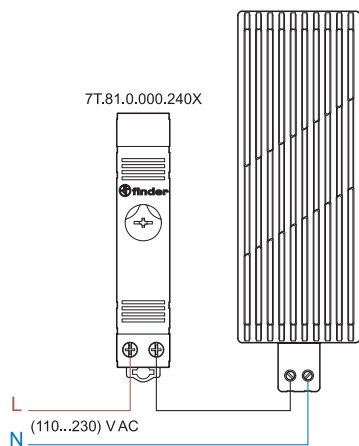
3 = L (вентилятор)

F = aM 6.3 A

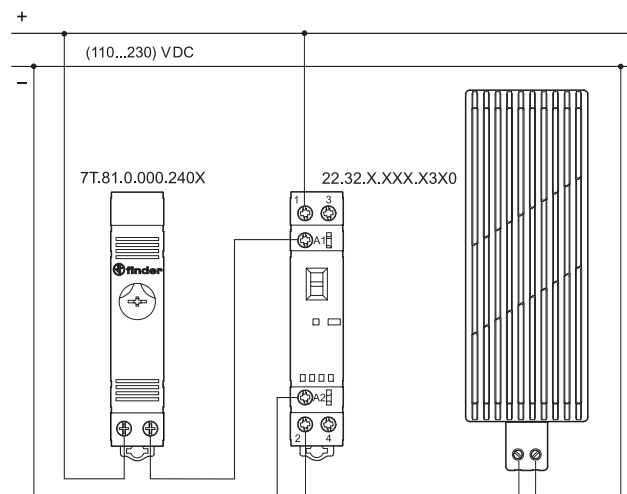
Электрические схемы

Версии БЕЗ вентилятора

Версия для AC



Версия для DC



ПРИМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасности и наилучшей производительности обогреватели необходимо монтировать следующим образом:

1. Соблюдайте дистанцию 100 мм от приборов, расположенных выше и ниже, и 60 мм от приборов, расположенных сбоку.
2. Устанавливать вертикально (кабели под обогревателем) в нижней части шкафа.
3. Запрещается монтировать обогреватели над легко воспламеняемыми материалами.
4. Запрещается эксплуатировать нагревательный элемент в коррозионной окружающей среде.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не накрывайте обогреватель.

Поверхность нагревательного элемента 7Н.51 остается очень горячей в течение 15-20 минут после отключения.

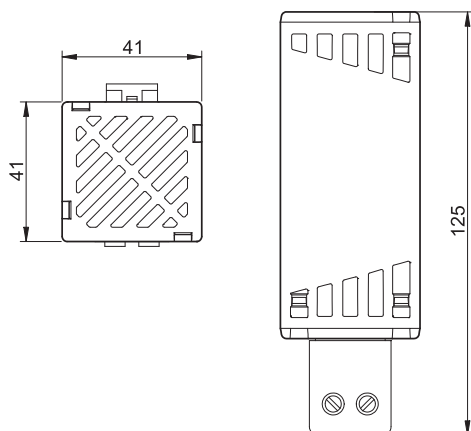
Запрещается прикасаться к нему во время работы и технического обслуживания.

Внимание: риск получения ожогов.

Габаритные чертежи

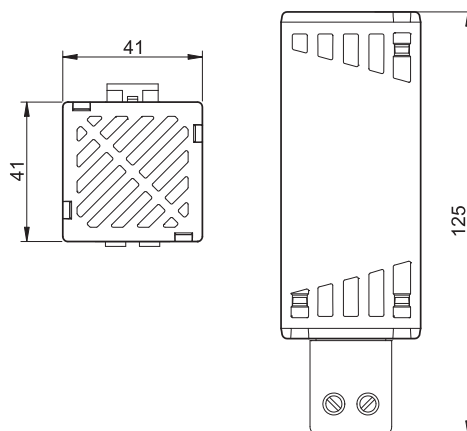
7Н.51.0025

Винтовые клеммы



7Н.51.0050

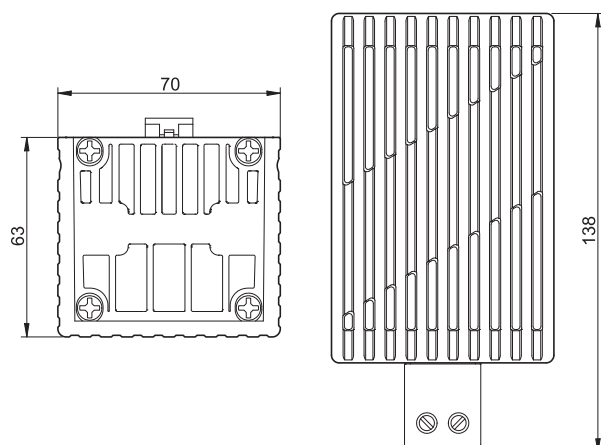
Винтовые клеммы



Габаритные чертежи

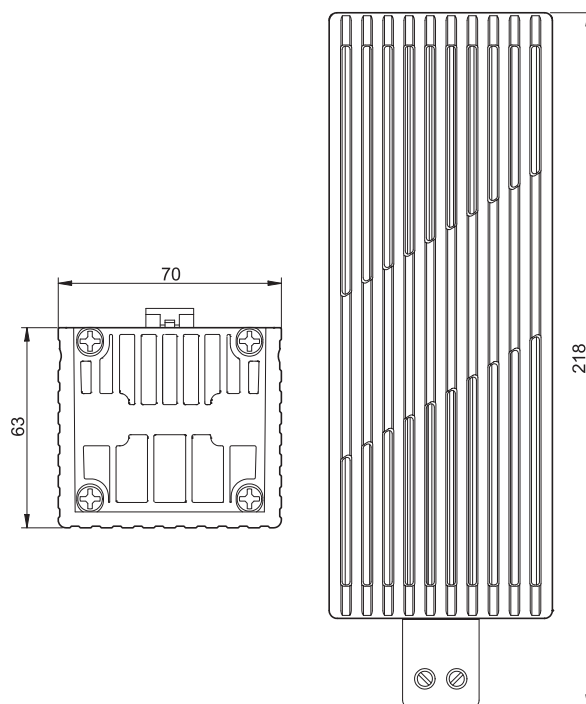
7Н.51.0100

Винтовые клеммы



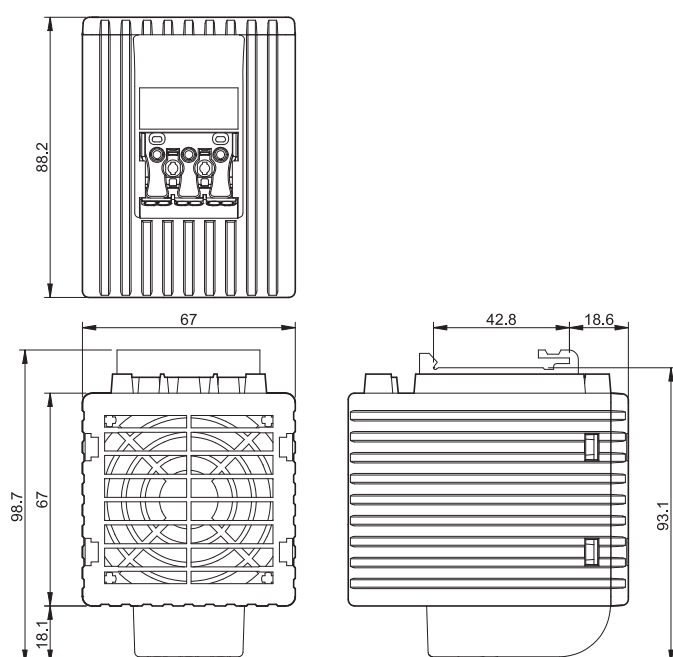
7Н.51.0150

Винтовые клеммы



7Н.51.0250

Пружинные клеммы



7Н.51.0400

Пружинные клеммы

