

# Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/230AC - 2859987

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Устройство защиты приборов, согласно типу 3/класс III, с фильтром подавления ВЧ-напряжений помех, для 1-фазн. сетей питания с отдельными проводами N и PE (3-пров. система: L1, N, PE), с контактом дистанционной сигнализации.

## Описание изделия


Защитв прибора с фильтром подавления помех

## Преимущества для Вас

- Возможна установка в промзонах
- Комбинированная защитная цепь для подавления перенапряжений, возникающих при переходных процессах, и высокочастотных паразитных напряжений
- Контроль температуры защитной цепи
- Сигнализация разъединения выполняется через сухой контакт для дистанционной сигнализации
- Встроенный индикатор питания автоматически отключается при возникновении неисправности из-за перегрузки.



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 098175
GTIN	4046356098175
Вес/шт. (без упаковки)	616,000 GRM

## Технические данные

### Размеры

Высота	86,6 мм
Ширина	112 мм
Глубина	79 мм

### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

# Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/230AC - 2859987

## Технические данные

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

### Общие сведения

Тип EN	T3
Количество портов	Two
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	черный
	серебристый
Материал корпуса	Алюминий
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, неразъемный
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала
Может применяться в странах со следующими кодами	D, A, I, NL, S, E, FIN, P

### Защитная цепь

Номинальное напряжение $U_N$	240 В AC (TN)
	240 В AC (TT - только в комбинации с RCD)
	240 В AC (IT - only in use with RCD)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	264 В AC
Номинальный ток $I_L$	20 А (40 °C)
Ток защитного проводника $I_{PE}$	$\leq 0,6$ mA
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	5 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$	$\leq 25$ ВА (при $U_{REF}$ )
	$\leq 27,5$ ВА (при $U_C$ )
Контрольное напряжение $U_{REF}$	264 В AC
Комбинированный импульс $U_{OC}$	10 кВ (5 кА)
Уровень защиты $U_p$	$\leq 1$ кВ
Характеристика TOV при $U_T$ (L-N)	350 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при $U_T$ (L-PE)	457 В AC (5 с / режим устойчивости)
	350 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1464 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)

# Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/230AC - 2859987

## Технические данные

### Защитная цепь

Характеристика TOV при $U_T$ (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания $t_A$	$\leq 25$ нс
Емкость (L-N)	1 мкФ $\pm 10$ %
	10 нФ $\pm 10$ % (X2-275 V)
Емкость (L-PE)	2,2 нФ $\pm 20$ % (Y2-250 V)
Емкость (L-PEN)	2,2 нФ $\pm 20$ % (Y2-250 V)
Номинал предохранителя, макс.	20 А (MCB В / универсальный)
	16 А (IT - MCB В / универсальный)
Вносимое затухание аЕ, сим.	20 дБ ( $\geq 100$ кГц / 50 $\Omega$ )
Вносимое затухание аЕ, асим.	30 дБ ( $\geq 1$ МГц / 50 $\Omega$ )
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	5 кА AC (TN/TT)
	1 кА AC (IT)

### Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	12 В AC ... 250 В AC
	250 В DC (250 мА DC)
Рабочий ток	100 мА AC ... 1 А AC
	1 А DC (48 В DC)
Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 16
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм

### Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые клеммы
Сечение гибкого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	14 ... 10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	4,5 lb <sub>f</sub> -in. ... 5,5 lb <sub>f</sub> -in.
Длина снятия изоляции	8 мм

### Защитная цепь, фильтр

Разрядное сопротивление	820 к $\Omega$
-------------------------	----------------

### Environmental Product Compliance

# Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/230AC - 2859987

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC / EAC

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------