

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 - только в сочетании с 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	≤ 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	≤ 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_d	≤ 25 нс
Емкость (L-N)	1 мкФ ± 10 %
	10 нФ ± 10 % (X2-275 V)
Емкость (L-PE)	2,2 нФ ± 20 % (Y2-250 V)
Емкость (L-PEN)	2,2 нФ ± 20 % (Y2-250 V)
Номинал предохранителя, макс.	20 А (MCB В / универсальный)
	16 А (IT - MCB В / универсальный)
Вносимое затухание аЕ, сим.	20 дБ (≥ 100 кГц / 50 Ω)
Вносимое затухание аЕ, асим.	30 дБ (≥ 1 МГц / 50 Ω)
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 ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
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 ² ... 4 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 6 мм ²
Сечение проводника AWG	14 ... 10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
	4,5 lb _f -in. ... 5,5 lb _f -in.
Длина снятия изоляции	8 мм

Защитная цепь, фильтр

Разрядное сопротивление	820 к Ω
-------------------------	----------------

Environmental Product Compliance

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

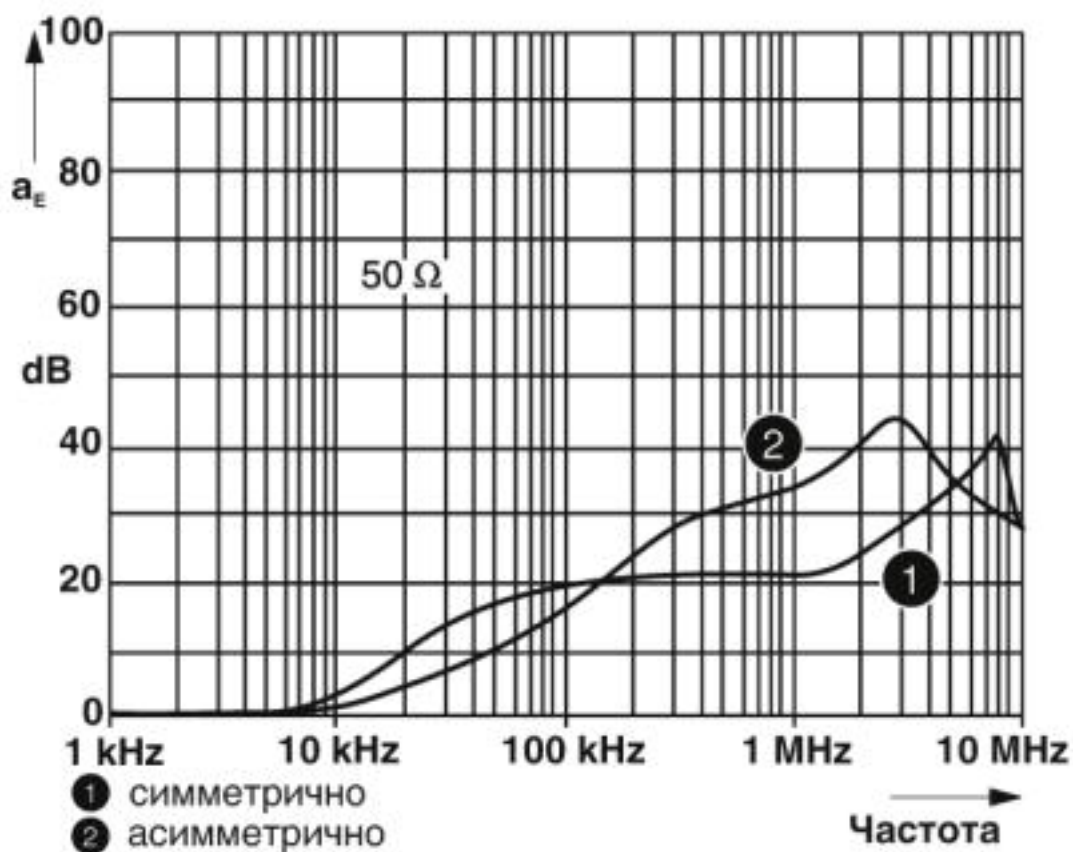
Технические данные

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»

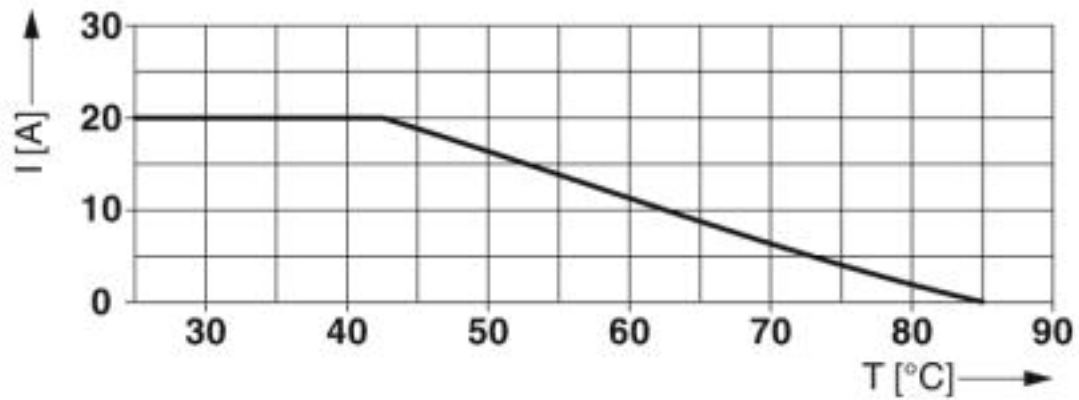
Чертежи

Диаграмма

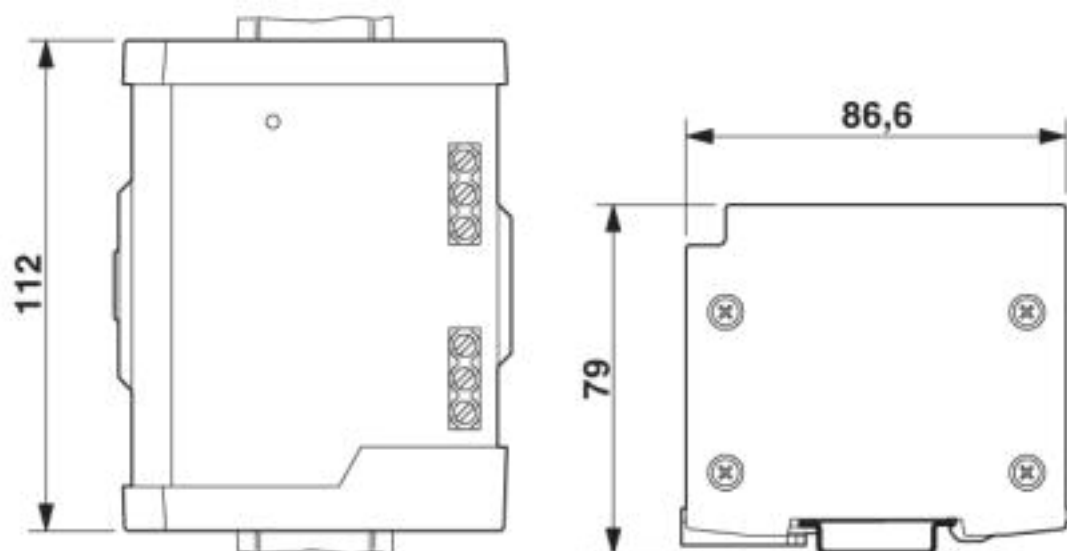


Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/230AC - 2859987

Диаграмма

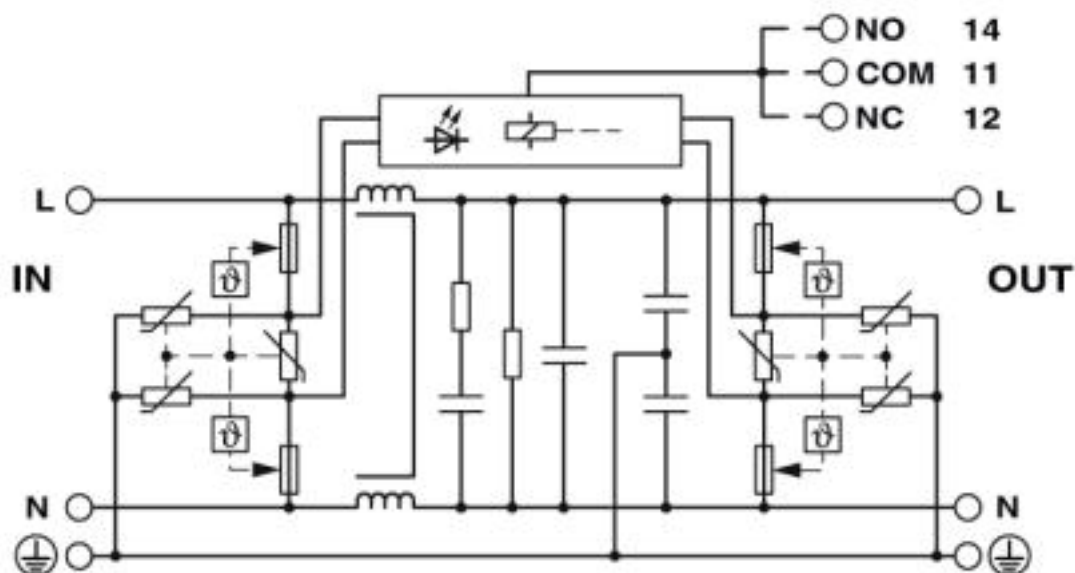


Чертеж



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

Электрическая схема



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 5.0	EC000942
ETIM 6.0	EC000942
ETIM 7.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610

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

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

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