

Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/120AC - 2856702

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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 952648
GTIN	4017918952648
Вес/шт. (без упаковки)	571,280 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 1-20/120AC - 2856702

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	USA, CN, BR

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	120 В AC (TN)
	120 В AC (TT - только в комбинации с RCD)
	120 В AC (IT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	150 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	3 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	$\leq 7,5$ VA (при U_{REF})
	≤ 10 VA (при U_C)
Контрольное напряжение U_{REF}	132 В AC
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ (3 кА)
Уровень защиты U_p	$\leq 0,45$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	175 В AC (5 с / режим устойчивости)
	240 В AC (5 с / режим безопасного сбоя)
	208 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	208 В AC (5 с / режим устойчивости)
	175 В AC (120 мин / режим устойчивости)

Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/120AC - 2856702

Технические данные

Защитная цепь

	1332 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
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

Спецификации UL

Тип SPD	2CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	150 В AC

Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/120AC - 2856702

Технические данные

Спецификации UL

Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	150 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	150 В AC
Защитная цепь	L-N
	L-G
	N-G
Система распределения энергии	Single phase
Номинальная частота	50/60 Гц
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-N)	500 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (L-G)	500 В
Ограничитель номинального напряжения VPR (N-G)	500 В
Номинальный импульсный разрядный ток I_n	3 кА
Стойкость к короткому замыканию (SCCR)	5 кА

Защитная цепь, фильтр

Разрядное сопротивление	820 кΩ
-------------------------	--------

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

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / CSAus / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70205391
-----	---	---	----------

Устройство защиты от перенапряжений с ЭМ-фильтром - SFP 1-20/120AC - 2856702

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
CSAus		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70205391
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
cULus Recognized			