

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM - 1033789

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>)



Вставной разрядник защиты от перенапряжений без тока утечки для 2-пол. изолированных и заземленных систем с линейной рабочей характеристикой до 220 В пост. тока, монтаж на DIN-рейке, 3-полюсный базовый элемент с контактом удаленного оповещения, три вставных варистора с контролем температуры, индикаторы состояния на каждом штекере.



COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 539720
GTIN	4055626539720
Вес/шт. (без упаковки)	287,430 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	97,9 мм
Ширина	37,3 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 5000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %
Удары (при эксплуатации)	30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM - 1033789

Технические данные

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	DC
Защитная цепь	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	светло-серый RAL 7035
	серый цвет A RAL 7042
Материал корпуса	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	200 В DC ... 220 В DC
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_C	250 В DC
Номинальный ток I_L	40 А (Вилочный кабельный наконечник Biconnect M4, 6 мм ²)
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм ²)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 5 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Общий максимальный импульсный ток утечки I_{total} (8/20) мкс	40 кА
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	0,2 кА (без входного предохранителя)
	6 кА (при входном предохранителе 20 А gG / B)
Уровень защиты U_p (DC+) - (DC-)	≤ 3 кВ
Уровень защиты U_p (DC+/DC-) - PE	≤ 1,9 кВ
Импульсное напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50) мкс (DC+/DC-) - PE	≤ 1,9 кВ
Характеристика TOV при U_T	320 В DC (5 с / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d (DC+) - (DC-)	25 нс
Время срабатывания t_d (DC+/DC-) - PE	100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	20 А (gG/B при $I_{SCCR} > 200$ А)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	20 А (gG/B при $I_{SCCR} > 200$ А)

Дополнительные технические данные

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2+F-220DC-FM - 1033789

Технические данные

Дополнительные технические данные

Макс. напряжение при длительной нагрузке U_c	264 В AC (при эксплуатации в аварийном освещении)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_{CPV}	250 В DC
Стойкость к короткому замыканию I_{SCPV}	2000 А
Длительный ток I_{CPV}	10 мкА

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC (Высота над уровнем моря ≤ 2000 м)
	5 В AC ... 150 В AC (Высота над уровнем моря > 2000 м)
	125 В DC (200 мА DC)
Рабочий ток	5 мА AC ... 1 А AC
	1 А DC (30 В DC)
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм
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	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм ² ... 16 мм ²
Сечение жесткого провода	2,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение проводника AWG	12 ... 4
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 6 мм ²

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

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»

