

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

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 для защиты от перенапряжений, тип 2 / класс II, 2-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (4-проводные системы: L1, L2, N, PE), с контактом удаленного оповещения.

Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник с варистором без тока утечки
- ✓ Мощный газовый разрядник для защиты N/PE
- ✓ Чрезвычайно узкая конструкция, всего 12 мм на полюс
- ✓ Высокое длительное напряжение 350 В AC для сетей 230/400 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 1,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ На выбор с сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 948067
GTIN	4046356948067
Вес/шт. (без упаковки)	307,200 GRM

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 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

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-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
Полюсов	3
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световая, контакт для дистанционной передачи сигнала

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	240/415 В AC (TN-S)
	240/415 В AC (TT)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-N)	350 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L- PE)	350 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (N-PE)	264 В AC
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}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

Технические данные

Защитная цепь

Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс	40 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА (с входным предохранителем на 315 А gG)
	50 кА (с входным предохранителем на 200 А gG)
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,9$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	$\leq 1,5$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,3$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,2$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,1$ кВ (при 4 кА)
	≤ 1 кВ (при 2 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,5$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,5$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,5$ кВ (при 4 кА)
	$\leq 0,5$ кВ (при 2 кА)
Характеристика TOV при U_T (L-N)	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_d (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	40 А (gG / Вилочный кабельный наконечник Biconnect M4, 6 мм ²)
	63 А (gG / кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм ²)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	315 А (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-L)	700 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N)	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-G)	350 В AC
Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (N-G)	264 В AC
Номинальное напряжение	240/415 В AC
Защитная цепь	L-L
	L-N
	L-G
	N-G
Система распределения энергии	Wye
Номинальная частота	50/60 Гц
Измеренное предельное напряжение MLV (L-L)	3280 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)	2000 В
Измеренное предельное напряжение MLV (L-G)	2080 В
Измеренное предельное напряжение MLV (N-G)	950 В
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-L)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (L-G)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I _n (N-G)	20 кА

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	2 lb _f -in. ... 4 lb _f -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

Технические данные

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	14 ... 2 (жесткий)
	14 ... 4 (гибкий)
Момент затяжки	40 lb _F -in. ... 50 lb _F -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

	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

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE000023D
--------	---	---	------------

CCA			NTR-NL 7347
-----	--	--	-------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
---------------	---	---	---------------

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2196453.01
-----------	---	---	------------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-2S-350-FM - 2905338

Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 330181

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

NL-34356

EAC



RU C-
DE.A*30.B01561

cULus Recognized

