

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM - 2909635

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, 3-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (5-проводные системы: L1, L2, L3, N, PE), с контактом удаленного оповещения. С пропускной способностью 40 кА в соответствии с требованиями VDE 0100-534:2016-10 к SPD на точке запитывания установки.

Преимущества для Вас

- ✓ Подойдет в любой шкаф датчика благодаря узкой конструкции и применению без предохранителей до 315 A
- ✓ Оптимальная защита главного распределительного устройства и последующей проводки благодаря низкому уровню защиты
- ✓ Контроль функционирования при помощи оптического индикатора состояния



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 378206
GTIN	4055626378206
Вес/шт. (без упаковки)	378,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	97,9 мм
Ширина	49,2 мм
Глубина	74,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	2,7 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	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM - 2909635

Технические данные

Окружающие условия

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	4
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 разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PE)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	40 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-N)	40 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-PE)	40 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM - 2909635

Технические данные

Защитная цепь

Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс (N-PE)	80 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)	$\leq 0,7$ кВ (при I_n)
	$\leq 0,7$ кВ (при 20 кА)
	$\leq 0,7$ кВ (при 8 кА)
	$\leq 0,7$ кВ (при 4 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
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM - 2909635

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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

	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

КЕМА-KEUR / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM - 2909635

Сертификаты

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

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>