

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM - 2909590

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 УЗИП, без токов утечки, тип 2 / класс II, для 3-фазных цепей питания с отдельными проводниками N и PE (5-проводная система: L1, L2, L3, N, PE), с контактом дистанционной сигнализации.

Преимущества для Вас

- ✓ Ток утечки на землю отсутствует
- ✓ 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
- ✓ Сухой контакт дистанционной сигнализации
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 371597
GTIN	4055626371597
Вес/шт. (без упаковки)	385,000 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM - 2909590

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 %

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 мм²)
	63 А (Кабельный наконечник TWIN 2 x 10 мм²)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс (L-PE)	10 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	20 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM - 2909590

Технические данные

Защитная цепь

Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс (L-N)	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс (L-PE)	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс (N-PE)	40 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	50 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 2,3$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	$\leq 1,35$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,1$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,95$ кВ (при 2 кА)
	$\leq 0,9$ кВ (при 1 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	$\leq 1,75$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,2$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,05$ кВ (при 2 кА)
	$\leq 0,95$ кВ (при 1 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)	457 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим устойчивости)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим устойчивости)
Время срабатывания t_d	≤ 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	200 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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM - 2909590

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

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

	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

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

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

