

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-3S-350 - 2859521

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 3-фазных сетей электропитания с проводниками N и PE (5-проводные системы: L1, L2, L3, N, PE), с контактом удаленного оповещения.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов или без него
- ✓ Высокое длительное напряжение 350 В AC для сетей 230/400 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- ✓ Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Модульные блоки разрядников очень узкой конструкции
- ✓ Использование варисторов с малыми токами утечки
- ✓ Расцепитель на каждом штекере



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 977610
GTIN	4017918977610
Вес/шт. (без упаковки)	381,150 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	98 мм
Ширина	49,2 мм
Глубина	71,5 мм

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-3S-350 - 2859521

Технические данные

Размеры

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 %
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	серый/синий
	черный
Материал корпуса	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)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-3S-350 - 2859521

Технические данные

Защитная цепь

Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (L-N)	20 кА
Номинальный импульсный разрядный ток I_n (8/20) мкс (N-PE)	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-N)	40 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}	25 кА
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)
	440 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 (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	40 А (gG / Вилочный кабельный наконечник Vconnect 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	вставные винтовые клеммы
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-3S-350 - 2859521

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

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

