

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - 2804403

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>)



Комбинация из УЗИП класса II и входного предохранителя, с контролем разрядника, с индикатором состояния и контактом для дистанционной индикации. Исполнение: 5-проводные системы (L1, L2, L3, N, PE), монтаж на 60-мм системную технику (шинные системы)

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Модуль для 60 мм системной техники
- ✓ Монтаж без использования инструмента на общих шинах 5 и 10 мм
- ✓ Многоканальные разрядники 2-го типа для защиты от импульсных перенапряжений и встроенные входные предохранители
- ✓ Контакт для дистанционной передачи сигнала в систему управления в случае неисправности
- ✓ Стойкие к импульсному току входные предохранители настроены на разрядники 2-го типа
- ✓ Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2
- ✓ Расцепитель на каждом штекере
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 317825
GTIN	4046356317825
Вес/шт. (без упаковки)	1 208,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	220 мм
Ширина	54 мм
Глубина	134 мм

Окружающие условия

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - 2804403

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 55 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 75 °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	60-мм системная техника (шины)
Цвет	сине-серый
	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PBT
	PA 6
	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Модуль для 60-мм системной техники
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
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 1 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-N)	25 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (L-PE)	25 кА
Максимальный импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс (N-PE)	40 кА

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - 2804403

Технические данные

Защитная цепь

Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 A (264 В AC)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 2,5$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	$\leq 2,1$ кВ (при I_n)
	$\leq 1,9$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,8$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,7$ кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	$\leq 2,3$ кВ (при I_n)
	≤ 2 кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,9$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,8$ кВ (При 3 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 3 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 (L-PE)	≤ 100 нс
Время срабатывания t_d (N-PE)	≤ 100 нс
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	не требуется

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
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

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - 2804403

Технические данные

Параметры соединения

Наименование, подключение	Подсоединение РЕ-проводника
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
Наименование, подключение	Подсоединение нейтрального проводника
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
Наименование, подключение	Подсоединение фазного проводника
Тип подключения	60-мм шинная система

Стандарты и предписания

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

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»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - 2804403

Сертификаты

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