

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - 2882750

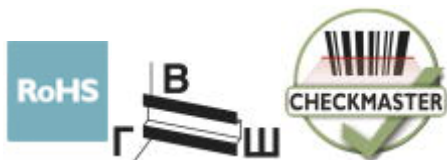
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Комбинация из УЗИП класса II и входного предохранителя, с контролем разрядника и предохранителя, с контактом для дистанционной индикации. Исполнение: 5-проводные системы (L1, L2, L3, N, PE), монтаж на рейку NS 35

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Стойкий к импульсному току входной предохранитель
- ✓ Комбинации из разрядников 2-го типа со встроенным входным предохранителем
- ✓ В случае перегрузки УЗИП производится отключение всех полюсов сети
- ✓ Контакт для дистанционной передачи сигнала в систему управления в случае неисправности
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- ✓ Вставной комбинированный разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 175845
GTIN	4046356175845
Вес/шт. (без упаковки)	914,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	101 мм
Ширина	131,5 мм
Глубина	76 мм
Единица шага	7,5 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - 2882750

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °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
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
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	30 кА
Способность к гашению сопровождающего тока I_{fi} (N-PE)	100 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Уровень защиты U_p (L-N)	≤ 2,5 кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	≤ 1,7 кВ
Остаточное напряжение U_{res} (L-N)	≤ 2,3 кВ (при I_n)

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - 2882750

Технические данные

Защитная цепь

	$\leq 1,6$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,3$ кВ (при 5 кА)
	≤ 1 кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (L-PE)	$\leq 2,5$ кВ (при I_n)
	≤ 2 кВ (При 10 кА)
	$\leq 1,5$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 1,1$ кВ (При 3 кА)
Остаточное напряжение U_{res} (N-PE)	$\leq 1,2$ кВ (При 10 кА)
	$\leq 0,8$ кВ (при 5 кА)
	$\leq 0,5$ кВ (при 4 кА)
	$\leq 0,3$ кВ (При 3 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)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	250 В AC
	250 В DC
Рабочий ток	1 мА AC ... 2 А AC
	1 мА DC ... 50 мА 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

Наименование, подключение	Подключение цепи защиты
Тип подключения	Винтовые зажимы
Момент затяжки	3,5 Нм
Длина снятия изоляции	14 мм
Сечение гибкого провода	4 мм ² ... 25 мм ²

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - 2882750

Технические данные

Параметры соединения

Сечение жесткого провода	4 мм² ... 35 мм²
Сечение проводника AWG	18 ... 2
Наименование, подключение	Подключение PE
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм² ... 16 мм²
Сечение жесткого провода	2,5 мм² ... 25 мм²
Сечение проводника AWG	12 ... 4

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
	МЭК 60364-4-443
	МЭК 60364-5-534

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

CCA / KEMA-KEUR / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / ÖVE / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CCA		NTR-NL 7285	
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2161502.05

Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM - 2882750

Сертификаты

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-31928
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40023858
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-005-07
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B01561