

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - 2882776

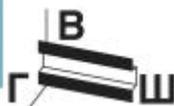
Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Комбинация из УЗИП класса II и входного предохранителя, с контролем разрядника и предохранителя, с индикатором состояния и контактом для дистанционной передачи сигнала. Исполнение: 4-проводные системы (L1, L2, L3, PEN), монтаж на рейку NS 35

### Преимущества для Вас

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



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 175838
GTIN	4046356175838
Вес/шт. (без упаковки)	768,900 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Высота	101 мм
Ширина	114 мм
Глубина	76 мм
Единица шага	6,5 TE

#### Окружающие условия

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

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - 2882776

### 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-C
Защитная цепь	L-PEN
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	3
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-C)
Номинальная частота $f_N$	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$	350 В AC
Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс	30 кА
Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$	25 кА
Уровень защиты $U_p$	≤ 2,5 кВ
Остаточное напряжение $U_{res}$	≤ 2,3 кВ (при $I_n$ )
	≤ 1,6 кВ (При 10 кА)
	≤ 1,3 кВ (при 5 кА)
	≤ 1 кВ (При 3 кА)
Характеристика TOV при $U_T$	415 В AC (5 с / режим устойчивости)
	457 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания $t_d$	≤ 25 нс
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	40 А (gG)

#### Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
----------------------	-----------------------

## Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - 2882776

### Технические данные

#### Индикатор / Дистанционная сигнализация

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 <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	4 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	18 ... 2
Наименование, подключение	Подключение РЕ
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	4,5 Нм
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого провода	2,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
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»

# Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений, тип 2 - VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM - 2882776

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

CCA			NTR-NL 7285
KEMA-KEUR		<a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>	2161502.05
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-31928
VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40023858
ÖVE		<a href="https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/">https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/</a>	18583-005-07
EAC			RU C-DE.A*30.B01561