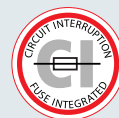




Для защиты низковольтных устройств потребителей от импульсных перенапряжений, даже в случае прямых ударов молнии. Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0А – 2.

- Комбинированное УЗИП на основе искровых промежутков со встроенным предохранителем
- Энергетическая координация с другими УЗИП продуктовой линейки Red/Line
- Низкий уровень напряжения защиты $U_p \leq 1,5 \text{ кВ}$ (встроенный предохранитель)
- Непрерывность электроснабжения потребителей благодаря технологии ограничения сопровождающих токов RADAX-Flow
- Ограничение сопровождающего переменного тока до $100 \text{ кА}_{\text{rms}}$
- Высокая способность отведения токов молнии до 25 кА (10/350 мкс)
- Позволяет защищать оконечное оборудование
- Визуальная индикация работоспособности (зеленый) / неисправности (красный)



DEHNvenCI 1 255: Однополюсное комбинированное УЗИП со встроенным предохранителем

DEHNvenCI 1 255 FM: С контактом для дистанционной сигнализации состояния (беспотенциальный переключающий контакт)

Скоординированное комбинированное УЗИП DEHNvenCI, выполненное в функциональном дизайне УЗИП продуктовой линейки Red/Line, в наибольшей степени обеспечивает защиту электрических установок в сочетании с небольшим требуемым пространством для монтажа.

УЗИП DEHNvenCI с двумя устройствами в одном корпусе, сочетает в себе свойства проверенного на практике УЗИП семейства DEHNventil и предохранителя, способного проводить токи молнии.

Конструкции коммутационных устройств становятся все более компактными, что ставит перед пользователем сложную задачу по установке разрядников тока молнии согласно нормативным требованиям. Применение комбинированных УЗИП DEHNvenCI требующих небольшого места для монтажа позволяет осуществить не только их простую интеграцию в современных коммутационных установках, но также соблюсти все требования по защите данных установок.

При этом не требуется выбор и установка предохранителей, что позволяет легко реализовать применение коротких по длине соединительных проводов согласно Директиве VDE 0100-534.

Комбинированное УЗИП DEHNvenCI гарантирует для пользователя отличные характеристики защиты и легкость монтажа.

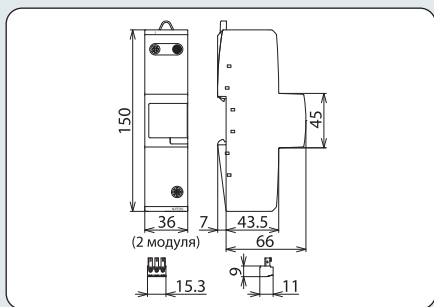
Конструкция этих УЗИП в соответствии с критериями энергетической координации позволяет так же защитить оконечные устройства, как например, чувствительную электронную технику в современных коммутационных установках на небольших расстояниях от приборов DEHNvenCI до потребителя ($\leq 5 \text{ м}$).

Благодаря запатентованной технологии RADAX-Flow для ограничения и гашения сопровождающего тока достигается непрерывность электроснабжения защищаемых электроустановок.

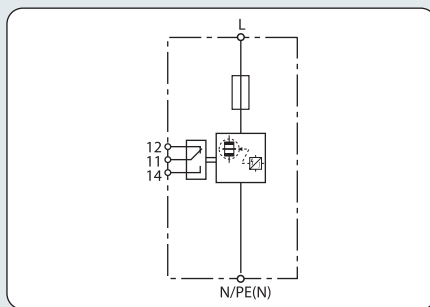
Даже при значительных токах короткого замыкания вплоть до $100 \text{ кА}_{\text{eff}}$ возможна установка DEHNvenCI без ограничений в промышленных установках.

Способность отвода тока молнии без повреждения УЗИП при одновременном ограничении потока энергии до допустимого уровня оконечных устройств гарантирует непрерывность электроснабжения коммутационных устройств в случаях ударов молнии и сокращает этим риск простоя, связанного со значительными убытками.

Независимый от рабочего тока индикатор работоспособности / неисправности цепи защиты DEHNvenCI с интегрированным устройством контроля состояния предохранителя постоянно выдает информацию о рабочем состоянии УЗИП. Наряду с унифицированной визуальной индикацией с цветовой зеленой и красной маркировкой УЗИП DEHNvenCI 1 255 FM имеет 3-х-полюсную соединительную клемму для удаленной сигнализации. Для сигнала удаленной сигнализации можно использовать размыкание или замыкание беспотенциального переключающего контакта в соответствии с концепцией используемой схемы.



Размерный эскиз DVCI 1 255 FM



Принципиальная схема DVCI 1 255 FM



Комбинированное УЗИП со встроенным предохранителем.

- Комбинированное УЗИП на основе искрового промежутка со встроенным предохранителем
- Непрерывность электроснабжения потребителей благодаря технологии ограничения сопровождающих токов RADAX-Flow
- Позволяет защищать оконечное оборудование

Тип	DVCI 1 255	DVCI 1 255 FM
Арт. №	961 200	961 205
УЗИП согласно стандартам EN 61643-11 / ГОСТ Р 51992-2011 (IEC 61643-11)	Тип 1 / Класс I	Тип 1 / Класс I
Энергетическая координация с оконечным оборудованием	Класс I+II	Класс I+II
Энергетическая координация с оконечным оборудованием (≤ 5 м)	Класс I+II+III	Класс I+II+III
Номинальное напряжение перем. тока (U _N)	230 В (50 / 60 Гц)	230 В (50 / 60 Гц)
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U _C)	255 В (50 / 60 Гц)	255 В (50 / 60 Гц)
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I _{imp})	25 кА	25 кА
Удельная энергия (W/R)	156,25 кДж/Ом	156,25 кДж/Ом
Уровень напряжения защиты (U _p)	≤ 1,5 кВ	≤ 1,5 кВ
Способность гашения сопровождающего переменного тока (I _{fl})	50 кА _{rms}	50 кА _{rms}
Ограничение сопровождающего тока / селективность	отсутствие срабатывания предохранителя	20 А gL/gG вплоть до 50 кА _{rms}
Время срабатывания (t _A)	≤ 100 нс	≤ 100 нс
Макс. входной предохранитель	не требуется	не требуется
Кратковременное перенапряжение (TOV) - (U _T) характеристика	440 В / 120 мин – устойчивость	440 В / 120 мин. – устойчивость
Диапазон рабочих температур (T _U)	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Индикатор работоспособности / неисправности	зеленый / красный	зеленый / красный
Количество портов	1	1
Сечение соединительных проводов (L, N/PE(N)) (мин.)	10 мм ² одножильный жесткий / гибкий	10 мм ² одножильный жесткий / гибкий
Сечение соединительных проводов (L, N/PE(N)) (макс.)	50 мм ² многожильный жесткий / 35 мм ² гибкий	
Монтаж на	DIN- рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715	
Материал корпуса	термопласт, цвет красный, UL 94 V-0	термопласт, цвет красный, UL 94 V-0
Установка	внутри помещения	внутри помещения
Степень защиты	IP 20	IP 20
Монтажные размеры	2 модуля, DIN 43880	2 модуля, DIN 43880
Разрешения, сертификаты	KEMA, ГОСТ Р	KEMA, ГОСТ Р
Контакт удаленной сигнализации (FM)	—	переключающий контакт
Питание контакта удаленной сигнализации, перем. ток	—	250 В / 0,5 А
Питание контакта удаленной сигнализации, пост. ток	—	250 В / 0,1 А; 125 В / 0,2 А; 75 В / 0,5 А
Сечение подключаемых проводников для клемм FM	—	макс. 1,5 мм ² одножильный жесткий / гибкий
Расширенные технические данные:	применение в распределительных устройствах с ожидаемыми токами короткого замыкания более 50 кА_{эф} (проверено VDE)	
– Максимальный ожидаемый ток короткого замыкания	100 кА _{эф} (220 кА _{peak})	100 кА _{эф} (220 кА _{peak})
– Ограничение/гашение сопровождающего тока	до 100 кА _{эф} (220 кА _{peak})	до 100 кА _{эф} (220 кА _{peak})

Принадлежности для DEHNvenCI

Шинка заземления DG трехполюсная однофазная EB DG

Шинка заземления для одновременного подключения трех УЗИП класса I шириной 2 модуля с помощью многофункционального клеммного зажима.

Тип	EB DG 1000 1 3
Арт. №	900 411
Габаритные размеры	34 x 112 x 3 мм
Диапазон клеммы	до 25 мм ²



Принадлежности для DEHNvenCI

Шинка заземления DG четырехполюсная однофазная EB

Шинка заземления для одновременного подключения четырех УЗИП класса I шириной 2 модуля с помощью многофункционального клеммного зажима.

Тип	EB 1 4 9
Арт. №	900 417
Габаритные размеры	34 x 148 x 3 мм
Диапазон клеммы	до 25 мм ²

