

- **Закрытый искровой промежуток** поверхностного разряда
- **Искровой промежуток с технологией ограничения сопровождающих токов RADAX-Flow**
- **Энергетическая координация с УЗИП** продуктовой линейки Red/Line
- **Возможность установки перед счетчиками электроэнергии** благодаря отсутствию токов утечки
- **Широкие возможности подключения проводников и гребенчатых шин**
- **Одно- и трехполюсное исполнение (импульсный ток молнии до 100 кА в зависимости от структуры сети)**
- **Наличие однополюсного модульного исполнения**



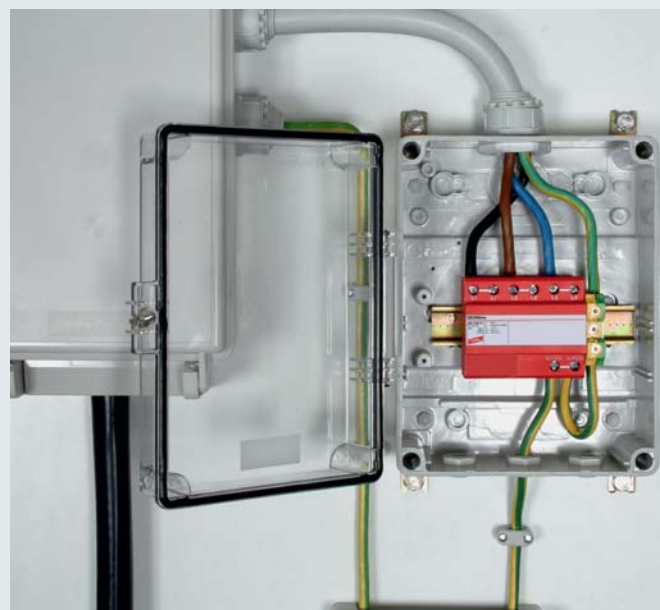
DEHNbloc H M 1 255: Однополюсный модульный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока
DEHNbloc 1 255 H: Однополюсный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока
DEHNbloc 3 255 H: Трехполюсный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока

УЗИП DEHNbloc основаны на герметичных мощных искровых промежутках поверхностного разряда. Их применение позволяет создать компактную структуру распределительного щита, т.к. не требуется соблюдение безопасных расстояний или использование специальных корпусов.

Обладая пропускной способностью до 50 кА (10/350 мкс) на каждый полюс, УЗИП DEHNbloc отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым к устройствам защиты в соответствии с национальными и международными стандартами.

Новое поколение разрядников тока молнии DEHNbloc сочетает в себе самые передовые технологии, присущие приборам продуктовой линейки Red/Line, включая технологию ограничения и гашения сопровождающего тока RADAX-Flow.

Технология RADAX-Flow позволяет существенно повысить надежность электроснабжения потребителей. При применении разрядников с технологией RADAX-Flow токи короткого замыкания до 50 кА_{rms} ограничиваются по амплитуде до 500 А и гасятся за время примерно 5 мс. При этом не происходит срабатывания предохранителей даже малых номиналов.



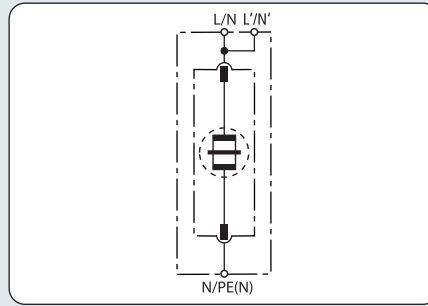
Для защиты низковольтных устройств потребителей от импульсных перенапряжений, даже в случае прямых ударов молнии. Для применения согласно зонной концепции молниезащиты на границах МЗЗ 0_A – 1.

Устройства DEHNbloc H имеют ряд и других преимуществ, в том числе однополюсный прибор DEHNbloc 1 255 H оснащен двойными клеммными зажимами со стороны подключения фазы, что открывает широкие возможности подключения.

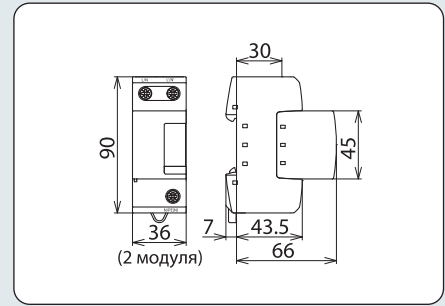
Система быстрой фиксации модулей УЗИП DBH M 1 255 гарантирует надежную фиксацию защитных модулей даже при чрезвычайной нагрузке и не приводит к их самопроизвольному извлечению. Тем не менее, в случае необходимости смена защитного модуля может быть легко произведена без применения вспомогательных инструментов.

Наличие двойных клеммных зажимов позволяет реализовать V-образное подключение УЗИП, считающееся оптимальным согласно стандартам DIN VDE 0100-534 и VdS 2031 при номинальных токах до 125 А. При этом достигается экономия пространства и затрат.

Для соединения с другими приборами с помощью гребенчатых шин предусмотрены многофункциональные клеммные зажимы.



Принципиальная схема DBH M 1 255



Размерный эскиз DBH M 1 255

- **Закрытый искровой промежуток поверхностного разряда**
- **Искровой промежуток с технологией ограничения сопровождающих токов RADAX-Flow**
- **Возможность установки перед счетчиками электроэнергии благодаря отсутствию токов утечки**

Однополюсный, модульный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока для $U_C = 255$ В.

Тип	DBH M 1 255
Арт. №	961 122
Классификация УЗИП согласно EN 61643-11 / ... IEC 61643-11, ГОСТ Р 51992-2011	Тип 1 / Класс I
Номинальное напряжение перем. тока (U_N)	230 В (50/60 Гц)
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_C)	255 В (50/60 Гц)
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I_{imp})	50 кА
Уровень напряжения защиты (U_P)	≤ 4 кВ
Способность гашения сопровождающего переменного тока (I_n)	50 кA _{rms}
Ограничение сопровождающего тока / селективность	отсутствие срабатывания предохранителей 35 А gL/gG до 50 кA _{rms}
Время срабатывания (t_d)	≤ 100 нс
Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 50$ кA _{rms} ($t_a \leq 0,2$ с)	500 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 50$ кA _{rms} ($t_a \leq 5$ с)	315 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L-L')	125 А gL/gG
Кратковременное перенапряжение (TOV) - (U_T) характеристика	440 В / 120 мин. – устойчивость
Диапазон рабочих температур (параллельное соединение) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Диапазон рабочих температур (последовательное соединение) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Количество портов	1
Сечение соединительных проводов (L/N, L'/N', N/PE(N)) (мин.)	10 мм ² одножильный жесткий / гибкий
Сечение соединительных проводов (L/N, N/PE(N)) (макс.)	50 мм ² многожильный жесткий / 35 мм ² гибкий
Сечение соединительных проводов (L'/N') (макс.)	35 мм ² многожильный жесткий / 25 мм ² гибкий
Монтаж на	DIN- рейку шириной 35 мм согласно стандарту EN 60715
Материал корпуса	термопласт, цвет красный, UL 94 V-0
Установка	внутри помещения
Степень защиты	IP 20
Монтажные размеры	2 модуля, DIN 43880
Расширенные технические данные:	применение в распределительных устройствах с ожидаемыми токами короткого замыкания более 50 кA_{eff} (проверенно VDE)
– Максимальный ожидаемый ток короткого замыкания	100 кA _{eff} (220 кA _{peak})
– Ограничение/гашение сопровождающего тока	до 100 кA _{eff} (220 кA _{peak})
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100$ кA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ с)	500 А gL/gG
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100$ кA _{eff} ($t_a \leq 5$ с)	315 А gL/gG

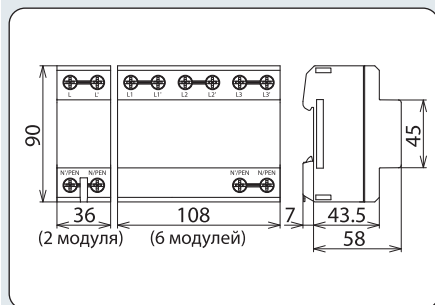
Принадлежности для DEHNbloc®

Защитный модуль на основе искрового промежутка DB H
Сменный защитный модуль

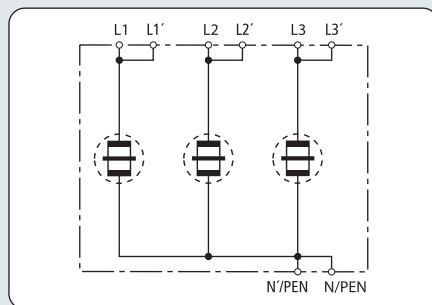


Тип	DBH MOD 255
Арт. №	961 022
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_C)	255 В

Согласованные УЗИП класса I



Размерный эскиз DB 1 255 H / DB 3 255 H



Принципиальная схема DB 1 255 H / DB 3 255 H



- **Закрытый искровой промежуток поверхностного разряда**
- **Искровой промежуток с технологией ограничения сопровождающих токов RADAX-Flow**
- **Возможность установки перед счетчиками электроэнергии благодаря отсутствию токов утечки**

Одно- и трехполюсный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока.

Тип	DB 1 255 H	DB 3 255 H
Арт. №	900 222	900 120
Классификация УЗИП согласно EN 61643-11 / ... IEC 61643-11, ГОСТ Р 51992-2011	Тип 1 / Класс I	Тип 1 / Класс I
Номинальное напряжение перем. тока (U_N)	230 В (50 / 60 Гц)	230 / 400 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})	50 кА	—
Удельная энергия (W/R)	625,00 кДж/Ом	—
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) [L-N/PEN] (I_{imp})	—	50 кА
Удельная энергия [L-N/PEN] (W/R)	—	625,00 кДж/Ом
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) [L1+L2+L3-N/PEN] (I_{total})	—	100 кА
Удельная энергия [L1+L2+L3-N/PEN] (W/R)	—	2,50 МДж/Ом
Уровень напряжения защиты (U_P)	≤ 4 кВ	≤ 4 кВ
Способность гашения сопровождающего переменного тока (I_n)	50 кА _{rms}	50 кА _{rms}
Ограничение сопровождающего тока / селективность	отсутствие срабатывания предохранителей 35 А gL/gG до 50 кА _{eff}	
Время срабатывания (t_A)	≤ 100 нс	≤ 100 нс
Макс. входной предохранитель до $I_K = 50$ кА _{rms} ($t_a \leq 0,2$ с)	500 А gL/gG	500 А gL/gG
Макс. входной предохранитель до $I_K = 50$ кА _{rms} ($t_a \leq 5$ с)	315 А gL/gG	315 А gL/gG
Макс. входной предохранитель при $I_K > 50$ кА _{rms}	200 А gL/gG	200 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L-L')	125 А gL/gG	125 А gL/gG
Кратковременное перенапряжение (TOV) - (U_T) характеристика	440 В / 120 мин. – устойчивость	440 В / 120 мин. – устойчивость
Диапазон рабочих температур (параллельное соединение) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Диапазон рабочих температур (последовательное соединение) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °C
Количество портов	1	1
Сечение соединительных проводов (L, L', N/PEN, N'/PEN) (мин.)	10 мм ² одножильный жесткий / гибкий	—
Сечение соединительных проводов (L, N/PEN) (макс.)	50 мм ² многожильный жесткий / 35 мм ² гибкий	—
Сечение соединительных проводов (L', N'/PEN) (макс.)	35 мм ² многожильный жесткий / 25 мм ² гибкий	—
Сечение соединительных проводов (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N/PEN, N'/PEN)	—	10 мм ² одножильный жесткий / гибкий
Сечение соединительных проводов (L1, L2, L3, N/PEN)	—	50 мм ² многожильный жесткий / 35 мм ² гибкий
Сечение соединительных проводов (L1', L2', L3', N'/PEN)	—	35 мм ² многожильный жесткий / 25 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	6 модулей, DIN 43880
Разрешения, сертификаты	KEMA, VDE, ГОСТ Р	KEMA, VDE, ГОСТ Р

Согласованные УЗИП класса I