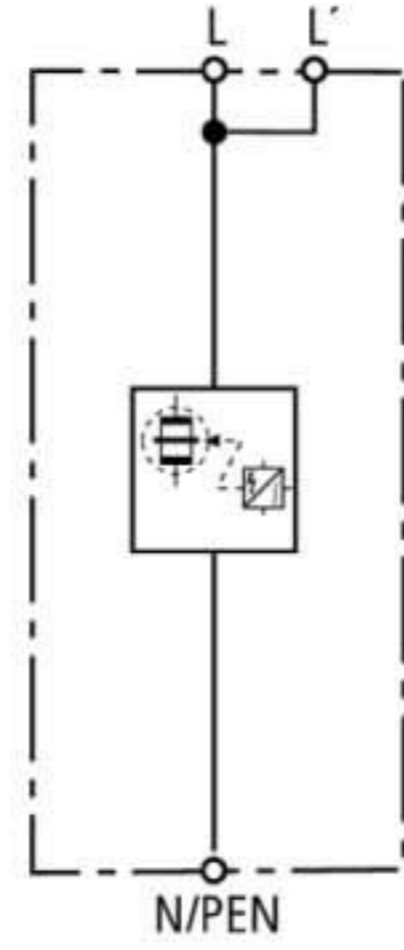


DBM 1 440 (961 140)

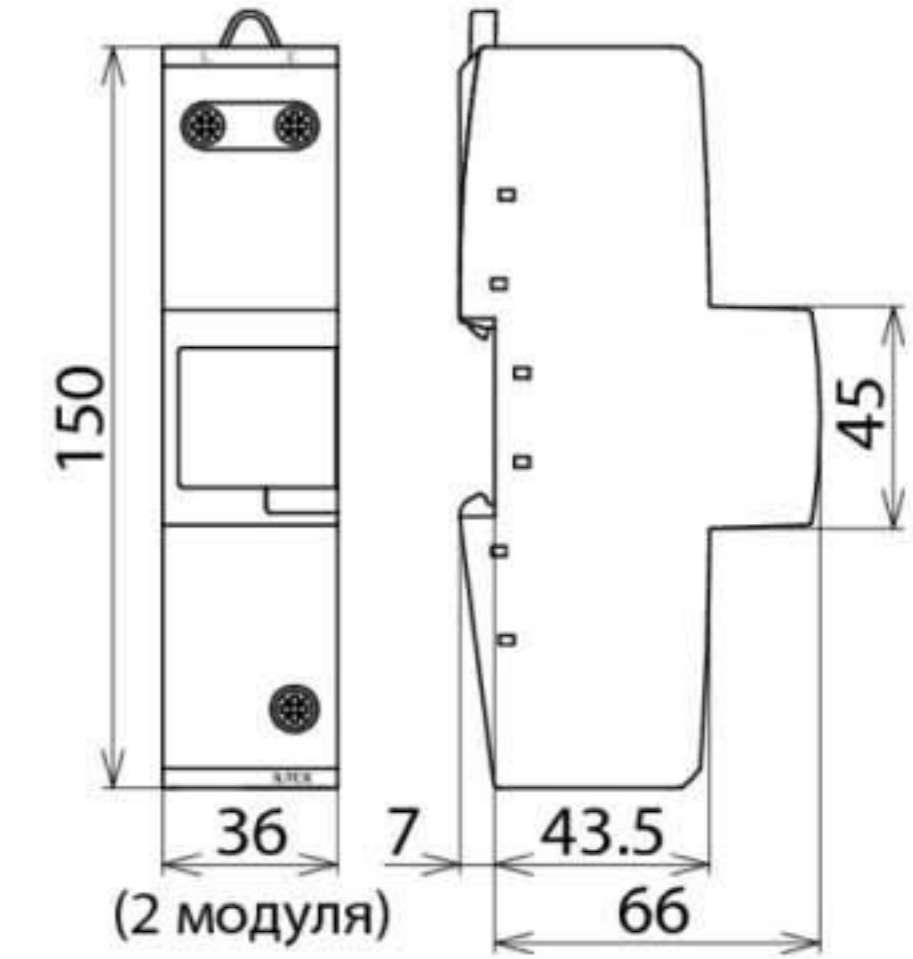
- Закрытый искровой промежуток
- Способность гашения высоких сопровождающих токов и ограничение сопровождающего тока благодаря технологии RADAX-Flow
- Энергетическая координация с УЗИП DEHNguard без дополнительных элементов развязки



Оригинал может отличаться от изображения



Принципиальная схема DBM 1 440



Размерный эскиз DBM 1 440

Скоординированный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока, $U_c = 440 \text{ В}$.

Тип	DBM 1 440
Арт. №	961 140
УЗИП согласно стандарту EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Тип 1 / Класс I
Номинальное напряжение перем. тока (U_N)	400 / 690 В (50 / 60 Гц)
Максимальное длительное рабочее напряжение перем. тока (U_c)	440 В (50 / 60 Hz)
Импульсный ток молнии (10/350 мкс) (I_{imp})	35 кА
Удельная энергия (W/R)	306,25 кДж/Ом
Уровень напряжения защиты (U_p)	$\leq 2,5 \text{ кВ}$
Способность гашения сопровождающего переменного тока (I_{fl})	50 кА _{rms}
Ограничение сопровождающего тока / селективность	отсутствие срабатывания предохранителей 35 А gL/gG до 50 кА _{rms}
Время срабатывания (t_A)	$\leq 100 \text{ нс}$
Макс. входной предохранитель (L) до $I_{кз} = 50 \text{ кА}_{rms}$ ($t_a \leq 2 \text{ с}$)	500 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L) до $I_{кз} = 50 \text{ кА}_{rms}$ ($t_a \leq 5 \text{ с}$)	250 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L-L')	125 А gL/gG
Кратковременное перенапряжение (TOV) - (U_T) характеристика	760 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
Индикатор работоспособности / неисправности	зеленый / красный
Количество портов	1
Сечение соединительных проводов (L, L', 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') (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
Разрешения, сертификаты	UL, CSA
Расширенные технические данные:	применение в распределительных устройствах с ожидаемыми токами короткого замыкания более 50 кА _{eff} (проверенно VDE)
– Максимальный ожидаемый ток короткого замыкания	100 кА _{eff} (220 кА _{peak})
– Ограничение/гашение сопровождающего тока	до 100 кА _{eff} (220 кА _{peak})
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100 \text{ кА}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ с}$)	500 А gL/gG
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100 \text{ кА}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ с}$)	250 А gL/gG
Вес	546 g
Код ТН ВЭД	85363030
Код GTIN	4013364116269
Упак.	1 шт.