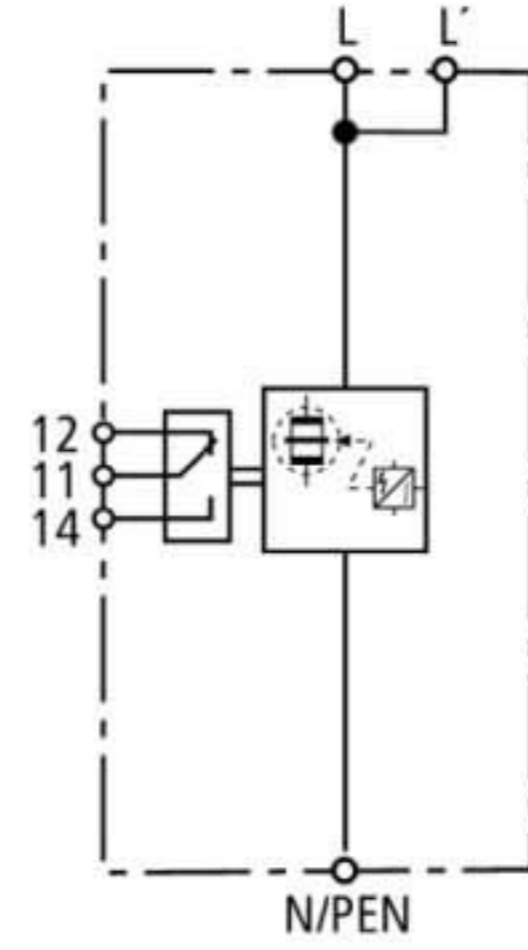


## DBM 1 440 FM (961 145)

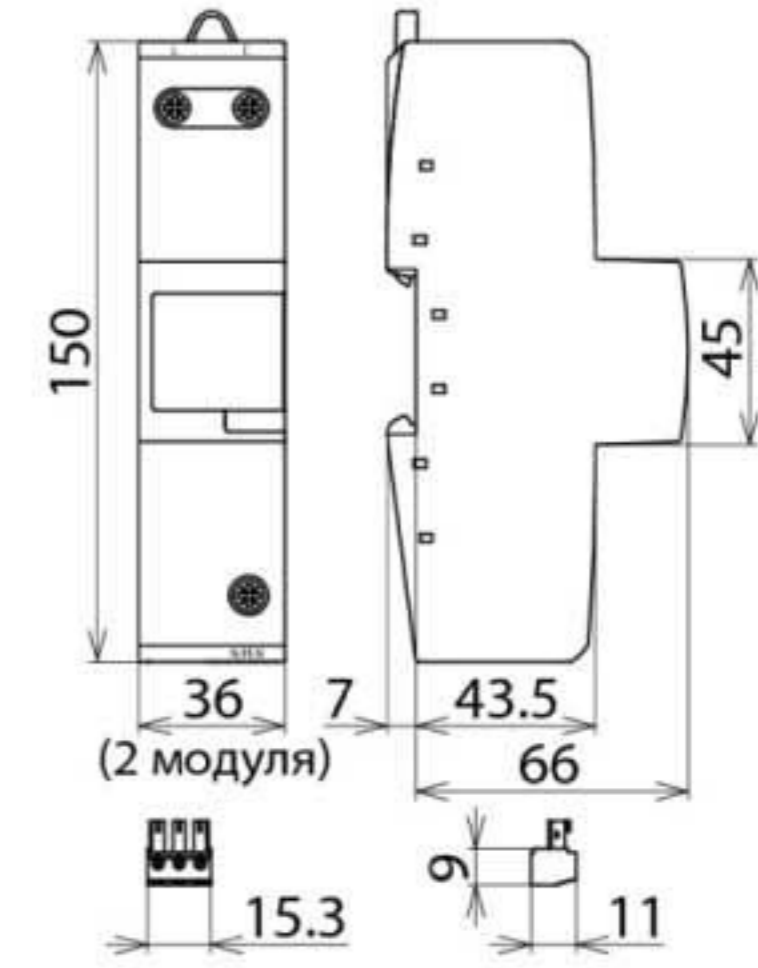
- Замкнутый искровой промежуток
- Способность гашения высоких сопровождающих токов и ограничение сопровождающего тока благодаря технологии RADAX-Flow
- Энергетическая координация с УЗИП DEHNguard без дополнительных элементов развязки



Оригинал может отличаться от изображения



Принципиальная схема DBM 1 440 FM



Размерный эскиз DBM 1 440 FM

Скоординированный однополюсный разрядник тока молнии с глубоким ограничением сопровождающего тока,  $U_C = 440$  В.

Тип	DBM 1 440 FM
Арт. №	961 145
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 ( $U_P$ )	$\leq 2,5$ кВ
Способность гашения сопровождающего переменного тока ( $I_{fl}$ )	50 кА <sub>rms</sub>
Ограничение сопровождающего тока / селективность	отсутствие срабатывания предохранителей 35 А gL/gG до 50 кА <sub>rms</sub>
Время срабатывания ( $t_A$ )	$\leq 100$ нс
Макс. входной предохранитель (L) до $I_{k3} = 50$ кА <sub>rms</sub> ( $t_a \leq 2$ с)	500 А gL/gG
Макс. входной предохранитель (L) до $I_{k3} = 50$ кА <sub>rms</sub> ( $t_a \leq 5$ 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 <sup>2</sup> одножильный жесткий / гибкий
Сечение соединительных проводов (L, N/PEN) (макс.)	50 мм <sup>2</sup> многожильный жесткий / 35 мм <sup>2</sup> гибкий
Сечение соединительных проводов (L') (макс.)	35 мм <sup>2</sup> многожильный жесткий / 25 мм <sup>2</sup> 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
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 <sup>2</sup> одножильный жесткий / гибкий
Расширенные технические данные:	применение в распределительных устройствах с ожидаемыми токами короткого замыкания более 50 кА <sub>eff</sub> (проверенно VDE)
– Максимальный ожидаемый ток короткого замыкания	100 кА <sub>eff</sub> (220 кА <sub>peak</sub> )
– Ограничение/гашение сопровождающего тока	до 100 кА <sub>eff</sub> (220 кА <sub>peak</sub> )
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100$ кА <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ с)	500 А gL/gG
– Макс. входной предохранитель (L) до $I_k = 100$ кА <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ с)	250 А gL/gG
Вес	522 g
Код ТН ВЭД	85363030
Militärliche Bezeichnung	VG 96951 -5 A0001
Код GTIN	4013364116276
Упак.	1 шт.