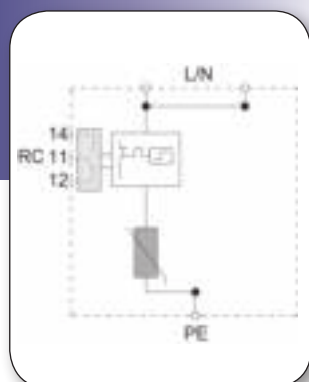




УЗИП EZ B 12,5

EZ B 12,5 — однополюсный УЗИП I+II Класса ограничивающего типа, выполненный на базе варисторов для защиты электрического оборудования в низковольтных цепях до 1000 В от прямых и отдаленных атмосферных разрядов при воздушном или кабельном вводах электропитания. Применяется в системах заземления: TN-C, TN-S, TN-C-S, ТТ. УЗИП выдерживает нагрузки при протекании прямого тока молнии, соответствующие УЗИП Класса I, а по ограничению наведенных и коммутационных перенапряжений — УЗИП Класса II. Устанавливаются во вводных щитах, в пределах 0А(В) — 1 зон молниезащиты (в соответствии с МЭК 62305 и СО-153-34. 21. 122-2003).



Категория по ГОСТ IEC 61643-11-2013	Класс I, II
Место установки	Главные распределительные щиты
Защитный элемент	Высокоэнергетический варистор
Тип системы заземления	TN-S, TN-C, TN-C-S, ТТ
Амплитуда тока при перенапряжении	$I_{imp} = 12,5$ кА
Корпус	Термопластик

Дополнительные данные:

Дистанционная сигнализация	есть
Условие срабатывания	АС: 250 В / 0,5 А; 125 В / 3 А
Габариты	99x71x36 мм

Тип	EZ 2B 12,5			
	150	275	320	440
Артикул	502318	506284	502319	502316
Нормативный документ	ГОСТ IEC 61643-11-2013			
Класс УЗИП	I + II			
Максимальное длительное рабочее напряжение (АС / DC) U_c	150 / 200 В	275 / 350 В	320 / 420 В	440 / 580 В
Номинальный разрядный ток (8/20) I_n	20 кА			
Максимальный разрядный ток (8/20) I_{max}	50 кА			
Импульсный ток (10/350) I_{imp}	12,5 кА			
Удельная энергия W/R	39 кДж/Ом			
Заряд Q	6,25 А·с			
Уровень напряжения защиты U_p	< 1,0 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ	< 1,98 кВ
Остаточное напряжение при I_{imp} U_{res}	< 0,7 кВ	< 1,0 кВ	< 1,1 кВ	< 1,5 кВ
Остаточное напряжение при 5 кА (8/20) U_{res}	< 0,6 кВ	< 0,9 кВ	< 1,0 кВ	< 1,4 кВ
Сопровождающий ток I_f	нет			
Время срабатывания t_d	< 25 нс			
Предохранитель (если главный > 250 А)	250 А gG			
Выдерживаемый ток короткого замыкания I_{SCCR}	50 кА / 50 Гц			
Рабочая температура	-40...+85 °С			
Сечение подключаемых силовых проводов	одножильный 35 мм ² ; многожильный 25 мм ²			
Монтаж	внутри помещения на DIN рейке 35 мм			
Степень защиты	IP 20			
Материал корпуса	термопластик, класс самозатухания UL 94 V-0			
Масса устройства	155 г	205 г	205 г	305 г