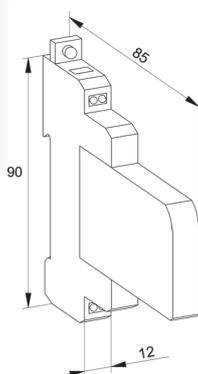
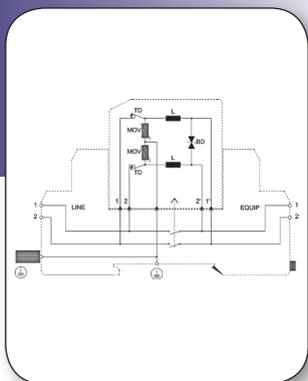


## УЗИП EMD 4A

**EMD 4A** — УЗИП со сменным модулем, выполненный на базе варисторов с термо-расцепителями и двунаправленного TVS диода, для защиты оборудования постоянного тока. Устройство устанавливается вблизи защищаемого оборудования и предназначено для защиты от импульсных перенапряжений конечных потребителей.



Категория по ГОСТ IEC 61643-21-2014	C1 / C2 / C3
Место установки	Распределительные щиты, монтажные шкафы
Защитный элемент	Высокоэнергетические варисторы, двунаправленный TVS диод
Число защищаемых пар	1 (2 провода)
Доступные рабочие напряжения	12, 24, 48 В
Номинальный рабочий ток	$I_L = 4$ А
Амплитуда тока при перенапряжении	$I_{max} = 20$ кА
Корпус	Термопластик
Исполнение	База и сменный модуль

Дополнительные данные:

Размеры	90x12x85 мм
---------	-------------

Тип		EMD 4A		
		12	24	48
Стандартная база + сменный модуль	Артикул	<b>708 120</b>	<b>708 121</b>	<b>708 197</b>
Сменный модуль		<b>708 125</b>	<b>708 126</b>	<b>708 127</b>
Номинальное / Максимальное длительное рабочее напряжение (DC)	$U_n / U_c$	12 / 15 В	24 / 28 В	48 / 52 В
Разрядное напряжение	$U_{sov}$ [линия - PE]	90 – 110 В		
	$U_{sov}$ [линия]	16 – 20 В	30 – 36 В	57 – 69 В
Номинальный рабочий ток	$I_L$	4 А		
Номинальный разрядный ток (8/20)	$I_n$	10 кА		
Максимальный разрядный ток (8/20)	$I_{max}$	20 кА		
Остаточное напряжение при 5 кА (8/20)	$U_{res}$	< 32 В	< 60 В	< 135 В
Время срабатывания	$t_d$	< 1 нс		
Тепловая защита		термоконтакт		
Сопротивление изоляции	$R_{iso}$	> 15 МОм	> 28 МОм	> 52 МОм
Последовательная индуктивность	L	10 – 14 мкГн		
Паразитная емкость	C	< 5 нФ	< 3 нФ	< 1,5 нФ
Диапазон рабочих температур		-40...+80 °С		
Рекомендуемое сечение проводов		4 мм <sup>2</sup>		
Монтаж		35 мм DIN рейка		
Степень защиты		IP 20		
Масса устройства		64 г		
Масса сменного модуля		36 г		