

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 1



УЗИП Класс 1 Предназначены для защиты от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или воздушную линию электропередач (ЛЭП). Устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ). Нормируются импульсным током I_{imp} с формой волны 10/350 мкс. Соответствуют МЭК 61643-1

Упак.	Кат. №	Защита главных комплектных устройств (НКУ)		
		С высоким выдерживаемым импульсным током - Н - I_{imp}: 50 кА; $U_c=440$ В; $U_p=2.5$ кВ при $I_n=50$ кА Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: ТТ, TN, IT Моноблочное исполнение		
1	0 030 00	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип gG - 250 А max.	Количество модулей 2
		С повышенным выдерживаемым импульсным током - Е - I_{imp}: 25 кА; $U_c=350$ В; $U_p=1.5$ кВ при $I_n=25$ кА Защита силовых электроустановок. Возможность установки в перевернутом положении позволяет подсоединять проводники сверху или снизу. Оснащены вспомогательным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии разрядника. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором: - Зеленый: нормальное рабочее состояние. - Красный: требуется замена модуля		
1	0 030 20	Однополюсный, режим нейтрали TN	Тип gG, макс. 250 А	2
1	0 030 22	Трехполюсный, режим нейтрали TNC	Тип gG, макс. 250 А	6
1	0 030 23	Четырехполюсный, режим нейтрали TNS	Тип gG, макс. 250 А	8
		Сменные модули для УЗИП класс 1		
1	0 030 28	Сменный модуль для Кат. № 0 030 20/22/23		
1	0 030 29	Сменный модуль (N-PE) для Кат. № 0 030 23		

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 2



УЗИП Класс 2 предназначены для защиты сети от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Нормируется импульсным током с формой волны 8 / 20 мкс. Состоят из основания и сменных модулей с сигнальным индикатором:
 - Зеленый: нормальное рабочее состояние.
 - Оранжевый: требуется замена кассеты.
 Могут быть оснащены вспомогательным сигнальным контактом для дистанционной передачи сигнала о состоянии УЗИП.

Упак.	Кат. №	Защита главных комплектных устройств (НКУ)		
		Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: ТТ, TN, IT. С высоким выдерживаемым током Н, класс 1/2, I_{max}: 70 кА; $I_{imp}=10$ кА; $U_c=440$ В; $U_p=2$ кВ при $I_n=20$ кА		
1	0 039 20 ⁽¹⁾	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 40 А	Количество модулей 1
1	0 039 21 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 40 А	2
1	0 039 22 ⁽¹⁾	Трехполюсный	Тип С - 40 А	3
1	0 039 23 ⁽¹⁾	Четырехполюсный	Тип С - 40 А	4
		Защита распределительных шкафов (цепей) Рекомендуется для защиты чувствительного к внешним воздействиям оборудования, размещаемого на расстоянии более 30 м от главного комплектного устройства. С повышенным выдерживаемым током - Е - класс 2, I_{max}: 40 кА; $U_c=440$ В; $U_p=1.8$ кВ при $I_n=15$ кА Режим нейтрали: ТТ, TN, IT		
1	0 039 30 ⁽¹⁾	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 20 А	Количество модулей 1
1	0 039 31 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 32 ⁽¹⁾	Трехполюсный	Тип С - 20 А	3
1	0 039 33 ⁽¹⁾	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		Со стандартным выдерживаемым током - S - класс 2, I_{max}: 15 кА; $U_c=320$ В; $U_p=1.2$ кВ при $I_n=5$ кА Режим нейтрали : ТТ, TN		
1	0 039 40 ⁽¹⁾	Однополюсный	Тип С - 20 А	1
1	0 039 41 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	0 039 43 ⁽¹⁾	Четырехполюсный	Тип С - 20 А	4
		Сменные модули для УЗИП класс 2		
5	0 039 28	Сменный модуль для Кат. № 0 039 20/21/22/23		
5	0 039 34	Сменный модуль для Кат. № 0 039 30/31/32/33		
5	0 039 44	Сменный модуль для Кат. № 0 039 40/41/43		

⁽¹⁾ Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: автоматический выключатель в зависимости от требуемой отключающей способности.