

устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

класс 1



030 23



030 28

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; $U_c=440В$; $U_p=2.5кВ$ при $I_n=50кА$ Защита силовых электроустановок. Режим нейтрали: ТТ, TN, IT Моноблочное исполнение		
1	030 00	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Type gG - 250 A max.	Количество модулей 2
		С повышенным выдерживаемым импульсным током - Е - I_{imp}: 25 кА $U_c=350В$; $U_p=1.5кВ$ при $I_n=25кА$ 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	030 20	Однополюсный, режим нейтрали TN	Тип gG, макс. 250 A.	2
1	030 22	Трехполюсный, режим нейтрали TNC	Тип gG, макс. 250 A.	6
1	030 23	Четырехполюсный, режим нейтрали TNS	Тип gG, макс. 250 A	8

Сменные модули для УЗИП класс 1		
1	030 28	Сменный модуль для № 030 20/22/23
1	030 29	Сменный модуль (N-PE) для № 030 23

Сменные модули для УЗИП класс 2		
5	039 28	Сменный модуль для № 039 20/21/22/23
5	039 34	Сменный модуль для № 039 30/31/32/33
5	039 44	Сменный модуль для № 039 40/41/43

устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

класс 2



039 31



039 33



039 34

УЗИП 2 Класс 2 предназначены для защиты сети от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. Нормируются 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; $I_{imp}=10кА$; $U_c=440В$; $U_p=2кВ$ при $I_n=20кА$		
1	039 20 ⁽¹⁾	Однополюсный	Дополнительное устройство защиты Тип С - 40 А	Количество модулей 1
1	039 21 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 40 А	2
1	039 22 ⁽¹⁾	Трехполюсный	Тип С - 40 А	3
1	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=440В; U_p=1,8кВ при I_n=15кА		
		Режим нейтрали: ТТ, TN, IT		
			Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
1	039 30 ⁽¹⁾	Однополюсный	Тип С - 20 А	1
1	039 31 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	039 32 ⁽¹⁾	Трехполюсный	Тип С - 20 А	3
1	039 33 ⁽¹⁾	Четырех-полюсный	Тип С - 20 А	4
		Со стандартным выдерживаемым током - S - класс 2, I_{max}: 15 кА		
		U_c=320В; U_p=1,2кВ при I_n=5кА		
		Режим нейтрали : ТТ, TN		
1	039 40 ⁽¹⁾	Однополюсный	Тип С - 20 А	1
1	039 41 ⁽¹⁾	Двухполюсный	Тип С - 20 А	2
1	039 43 ⁽¹⁾	Четырех-полюсный	Тип С - 20 А	4

(1) Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: выключатель DX, DX-H, DX-L в зависимости от требуемой отключающей способности (стр. 174).

(1) Дополнительное (совместно используемое) устройство защиты: выключатель DX, DX-H, DX-L в зависимости от требуемой отключающей способности (стр. 174).