

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 1



4 122 83 4 123 03 4 122 84

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

УЗИП для электроустановок с высоким уровнем опасности

T1, I имп. 35 кА/полюс, 440 В ~ (IT), втычное
УЗИП со сменными модулями и индикаторами состояния:
- Зеленый: УЗИП в рабочем состоянии
- Красный: сменный модуль нуждается в замене
Ur: 2,5 кВ, Uc: 440 В ~
Тип системы заземления: TT, TNC, TNS, IT
Рекомендованный авт. выкл. в лит. корпусе: DPX³160, 80 А

Упак.	Кат. №	Кол-во полюсов	Положение нейтрали	I сумм. (10/350)	Дистанц. сигнализ. состояния (контакт FS)	Ширина в модулях
1	4 122 80	1П	-	35 кА	Да	2

T1, I имп. 8 кА/полюс
УЗИП со сменными модулями и индикаторами состояния:
- Зеленый: УЗИП в рабочем состоянии
- Красный: сменный модуль нуждается в замене
Ur: 1,5 кВ, Uc: 350 В ~
Тип системы заземления: TT, TNC, TNS.
Рекомендованный авт. выкл. в лит. корпусе: DPX³160, 80 А

Упак.	Кат. №	Кол-во полюсов	Положение нейтрали	I сумм. (10/350)	Дистанц. сигнализ. состояния (контакт FS)	Ширина в модулях
1	4 122 81 ¹	1П+Н	Справа	50 кА	Да	4
1	4 122 82	3П	-	75 кА	Да	6
1	4 122 83 ¹	3П+Н	Справа	100 кА	Да	8

Сменные втычные модули

1	4 122 84	Для УЗИП T1 - 25 кА Кат. № 4 122 81/82/83
1	4 122 85	Модуль N-PE для УЗИП T1 - 25 кА Кат. № 4 122 81/83
1	4 122 86	Для УЗИП T1 - 35 кА Кат. № 4 122 80

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

УЗИП класс 1+2

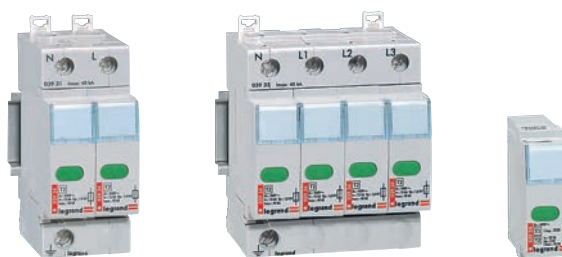
Рекомендуются для защиты индивидуальных жилых домов оборудованных системой молниезащиты, или с установленными внешними теле-радио антеннами, или с воздушным вводом линии электропередач. Максимальный разрядный ток
 I_{imp} : 8 кА, $I_{max} \leq 60$ кА; $U_c=320$ В; $U_p=1,5$ кВ при $I_n=15$ кА

Упак.	Кат. №	Дополнительные устройства защиты	Ширина в модулях
1	6 039 50	Тип С - 40 А	1
1	6 039 53	Тип С - 40 А	4

Сменный блок

1	6 039 54	Для Кат. № 6 039 50 и 6 039 53
---	----------	--------------------------------

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) класс 2



0 039 31 0 039 33 0 039 34

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.

Защита главных комплектных устройств (НКУ)

Защита силовых электроустановок.
Режим нейтрали: TT, 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

Упак.	Кат. №	Тип	Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
1	0 039 20 ⁽¹⁾	Однополюсный	Тип С - 40 А	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 - E - класс 2, I_{max}: 40 кА;
U_c=440 В; U_p=1,8 кВ при I_n=15 кА

Упак.	Кат. №	Тип	Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
1	0 039 30 ⁽¹⁾	Однополюсный	Тип С - 20 А	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 : TT, TN

Упак.	Кат. №	Тип	Дополнительное устройство защиты	Количество модулей
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.