

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.