

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: 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

Упак.	Кат. №	Однополюсный	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 - 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

Упак.	Кат. №	Однополюсный	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 : ТТ, TN

Упак.	Кат. №	Однополюсный	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

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)



0 038 29



0 038 28

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} ≤ 60 кА; U_c=320 В; U_p=1,5 кВ при I_n= 15 кА

Упак.	Кат. №	Однополюсный	Дополнительные устройства защиты	Количество модулей
1	6 039 50	Однополюсный	Тип С - 40 А	1
1	6 039 53	Четырехполюсный	Тип С - 40 А	4

Сменный блок

Для Кат. № 6 039 50 и 6 039 53

УЗИП для защиты телефонных линий и телекоммуникационных сетей

Обеспечивает защиту оборудования от перенапряжений, например, телефонов, телефаксов, модемов, подсоединенных к телефонной линии. Последовательное подключение к телефонной линии:

Оснащены сигнальными индикаторами:
 - Зеленый: нормальное рабочее состояние.
 - оранжевый: требуется замена модуля.
 Соответствуют стандартам NF EN 61643-21 и МЭК 61643-21.
 I_{max}: 10 кА (выдерживаемый импульсный ток, форма волны 8/20 мкс).

Упак.	Кат. №	Аналоговые устройства (RTC и ADSL)	Номинальное напряжение (Un)	Уровень защиты Up
1	0 038 28	Аналоговые устройства (RTC и ADSL)	170 В	260 В
1	0 038 29	Цифровые устройства	48 В	100 В

Принадлежности для УЗИП

Сигнальные контакты

Для УЗИП со сменными модулями - Н, Е и S. Микровыключатель с переключающим контактом 2 А, 250 В пер. тока, закрепляется защелками на основании УЗИП.

1	0 039 56	Для двухполюсного устройства
1	0 039 57	Для трехполюсного устройства
1	0 039 58	Для четырехполюсного устройства

Модули для координации устройств (индуктивные)

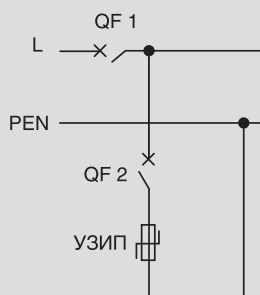
Обеспечивают последовательное срабатывание двух УЗИП, расположенных в одном щите или на расстоянии менее 2 м друг от друга.

Упак.	Кат. №	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 35 А.	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 63 А.	Количество модулей
1	0 039 62	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 35 А.		2
1	0 039 63	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 63 А.		4

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

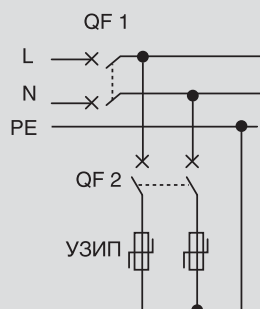
Схемы подключения УЗИП

■ Подключение УЗИП к сети TNC 220/380 В

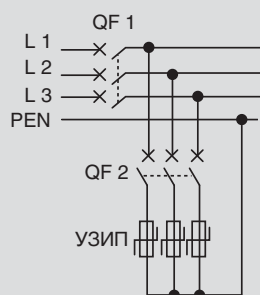


Однофазная система

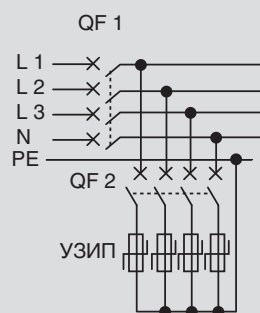
■ Подключение УЗИП к сети TNS 220/380 В



Однофазная система



Трёхфазная система



Трёхфазная система



УЗИП – активная защита от импульсных перенапряжений, вызванных:

- грозовым разрядом
- вкл./выкл. трансформатора
- сварочными работами
- удаленным коротким замыканием и т.д.