

# Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

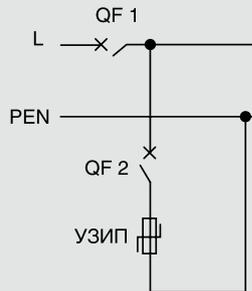
# Схемы подключения УЗИП



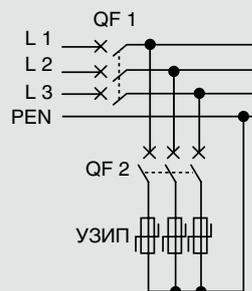
0 038 29      0 038 28

Упак.	Кат. №	УЗИП класс 1+2							
		<p>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  <math>I_{imp}</math>: 8 кА, <math>I_{max} \leq 60</math> кА; <math>U_c=320</math> В; <math>U_p=1,5</math> кВ при <math>I_n=15</math> кА</p>							
1	6 039 50	Однополюсный	<table border="1"> <tr> <td>Дополнительные устройства защиты</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Тип С - 40 А</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Тип С - 40 А</td> <td>4</td> </tr> </table>	Дополнительные устройства защиты	1	Тип С - 40 А		Тип С - 40 А	4
Дополнительные устройства защиты	1								
Тип С - 40 А									
Тип С - 40 А	4								
1	6 039 53	Четырехполюсный							
		<p><b>Сменный блок</b></p> <p>Для Кат. № 6 039 50 и 6 039 53</p>							
		<p><b>УЗИП для защиты телефонных линий и телекоммуникационных сетей</b></p> <p>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.  <math>I_{max}</math>: 10 кА (выдерживаемый импульсный ток, форма волны 8/20 мкс).</p>							
1	0 038 28	Аналоговые устройства (RTC и ADSL)	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение <math>U_n</math></td> <td>170 В</td> <td>Уровень защиты <math>U_p</math></td> <td>260 В</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение $U_n$	170 В	Уровень защиты $U_p$	260 В		
Номинальное напряжение $U_n$	170 В	Уровень защиты $U_p$	260 В						
1	0 038 29	Цифровые устройства	<table border="1"> <tr> <td>Номинальное напряжение <math>U_n</math></td> <td>48 В</td> <td>Уровень защиты <math>U_p</math></td> <td>100 В</td> </tr> </table>	Номинальное напряжение $U_n$	48 В	Уровень защиты $U_p$	100 В		
Номинальное напряжение $U_n$	48 В	Уровень защиты $U_p$	100 В						
		<p><b>Принадлежности для УЗИП</b></p> <p><b>Сигнальные контакты</b>                      Для УЗИП со сменными модулями - Н, Е и S. Микровыключатель с переключающим контактом 2 А, 250 В пер. тока, закрепляется защелками на основании УЗИП.</p>							
1	0 039 56	Для двухполюсного устройства	<table border="1"> <tr> <td>Количество модулей</td> <td>2</td> </tr> </table>	Количество модулей	2				
Количество модулей	2								
1	0 039 57	Для трёхполюсного устройства							
1	0 039 58	Для четырехполюсного устройства							
		<p><b>Модули для координации устройств (индуктивные)</b>                      Обеспечивают последовательное срабатывание двух УЗИП, расположенных в одном щите или на расстоянии менее 2 м друг от друга.</p>							
1	0 039 62	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 35 А.	<table border="1"> <tr> <td>Количество модулей</td> <td>4</td> </tr> </table>	Количество модулей	4				
Количество модулей	4								
1	0 039 63	Модуль 500 В пер. тока, МАКС. 63 А.							

## Подключение УЗИП к сети TNС 220/380 В

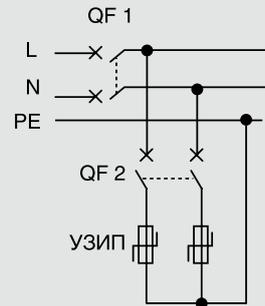


Однофазная система

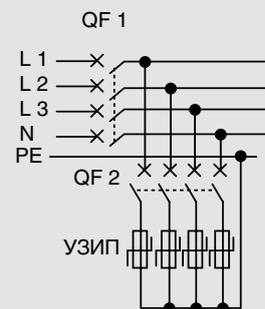


Трёхфазная система

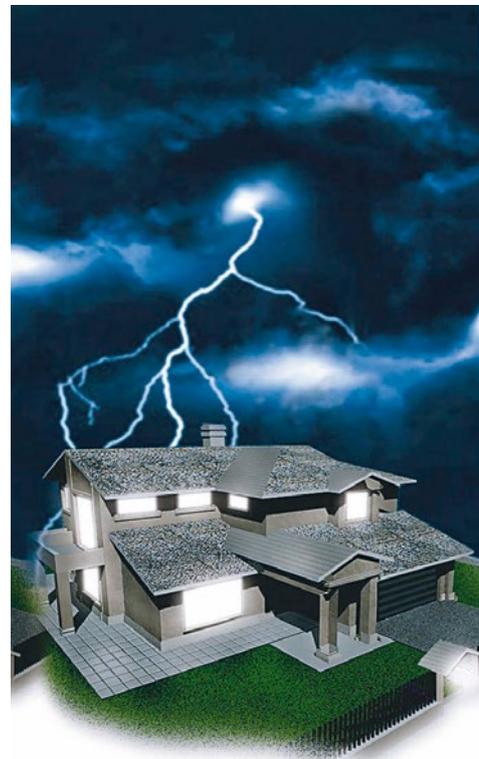
## Подключение УЗИП к сети TNS 220/380 В



Однофазная система



Трёхфазная система



УЗИП – активная защита от импульсных перенапряжений, вызванных:

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