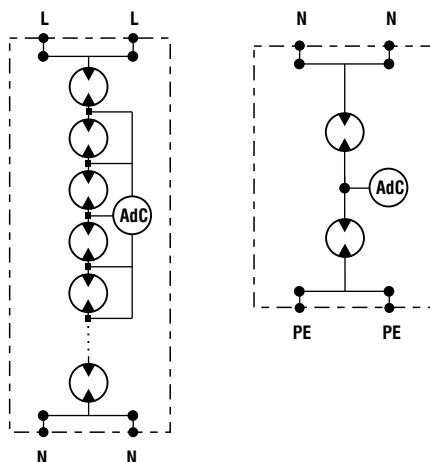


Устройства защиты от импульсных перенапряжений "Jupiter"

| | |
|--|-----|
| Устройства защиты от импульсных перенапряжений | 260 |
| Схемы подключения УЗИП | 263 |

Устройства защиты от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I



Назначение:

- установка на уровне ввода в здание кабельных и воздушных линий.

Характеристики:

- УЗИП на основе газонаполненных разрядников рекомендуется к применению в зданиях, обладающих внешней системой молниезащиты или снабжающихся электроэнергией по воздушным линиям.

| Исполнение | Схема заземления | Количество полюсов | $I_{imp} (10/350), \text{ кА}$ | $I_n (8/20), \text{ кА}$ | $U_p, \text{ кВ}$ | $t_a, \text{ нс}$ | $I_{fi}, \text{ кА}$ | $U_n, \text{ В}$ | Макс. входной предохранитель, А [gL] | Код |
|------------|------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|--------|
| L-N | TT, TNS, TNC | 1 | 50 | 50 | ≤ 2 | 100 | 50 | 230 | 200 | NX1001 |
| N-PE | TT | 1 | 100 | 100 | ≤ 2 | 100 | 0,1 | – | 200 | NX1012 |

Изолирующий искровой промежуток класса I



Назначение:

- уравнивание потенциалов между изолированными друг от друга металлическими элементами.

Характеристики:

- искровой промежуток применяется в качестве разделяющей вставки изолированных друг от друга металлических конструкций во избежание опасного искрения и шаговых напряжений, между ними в случае удара молнии.

| Размер, мм | $I_{imp} (10/350), \text{ кА}$ | Вес, г | $U_p, \text{ кВ}$ | $t_a, \text{ нс}$ | Код |
|------------|--------------------------------|--------|-------------------|-------------------|--------|
| Ø55x146 | 100 | 195 | ≤ 5 | 100 | NX0001 |

УЗИП класса I+II

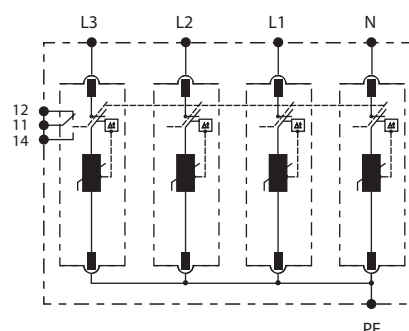
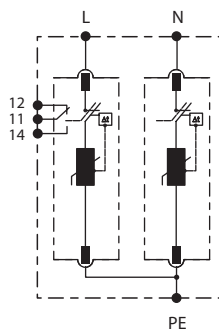
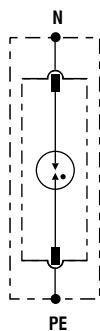
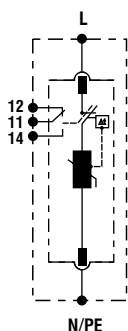


Назначение:

- установка на уровне главного распределительного щита.

Характеристики:

- УЗИП на основе газонаполненных разрядников и оксидно-цинковых варисторов рекомендуется к применению в любых зданиях и сооружениях подверженных ударам молнии.



| Исполнение | Схема заземления | Количество полюсов | $I_{imp} (10/350), \text{кА}$ | $I_n (8/20), \text{кА}$ | $U_p, \text{кВ}$ | $t_a, \text{нс}$ | $U_n, \text{В}$ | Удаленный контроль | Макс. входной предохранитель, А [gL] | Код |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| L-N | TT, TNS, TNC, IT | 1 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | - | 125 | NX1211 |
| L-N | TT, TNS, TNC, IT | 1 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | + | 125 | NX1212 |
| N-PE | TT | 1 | 50 | 50 | $\leq 1,5$ | 100 | - | - | 125 | NX1213 |
| L-N-PE | TT, TNS | 2 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | - | 125 | NX1221 |
| L-N-PE | TT, TNS | 2 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | + | 125 | NX1222 |
| L1-L2-L3-N-PE | TT, TNS | 4 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | - | 125 | NX1241 |
| L1-L2-L3-N-PE | TT, TNS | 4 | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | + | 125 | NX1242 |

Сменные модули для УЗИП класса I+II



Назначение:

- сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии случае выхода из строя одного из УЗИП класса I+II.

| Исполнение | $I_{imp} (10/350), \text{кА}$ | $I_n (8/20), \text{кА}$ | $U_p, \text{кВ}$ | $t_a, \text{нс}$ | $U_n, \text{В}$ | Код |
|------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| L-N | 12,5 | 20 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | NX1200 |
| N-PE | 50 | 50 | $\leq 1,5$ | 100 | - | NX1201 |

УЗИП класса II

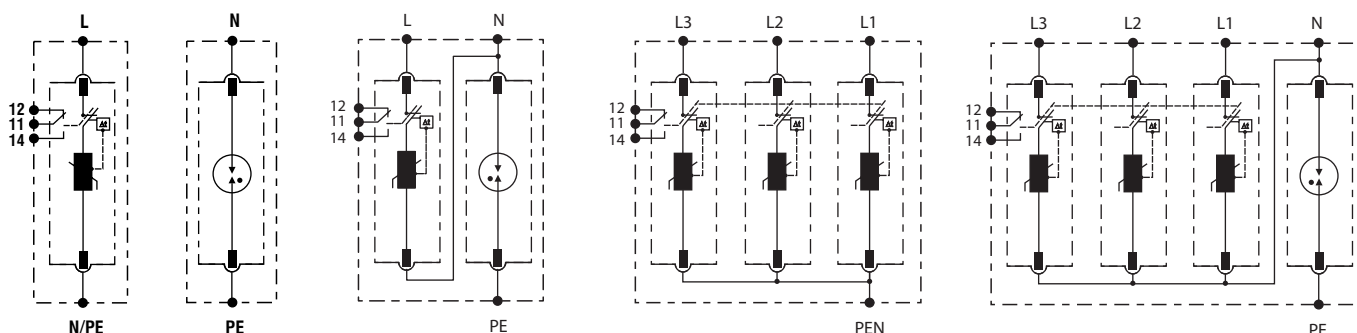


Назначение:

- установка на уровне распределительного щита.

Характеристики:

- УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов рекомендуется для защиты сетей низкого напряжения от импульсов перенапряжения, возникающих при коротких замыканиях, коммутации энергоёмкого оборудования или удаленном ударе молнии в питающую сеть.



| Исполнение | Схема заземления | Количество полюсов | $I_n (8/20), \text{кА}$ | $I_{\text{max}} (8/20), \text{кА}$ | $U_p, \text{кВ}$ | $t_a, \text{нс}$ | $U_n, \text{В}$ | Удаленный контроль | Макс. входной предохранитель, А [gL] | Код |
|---------------|------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| L-N | TT, TNS, TNC, IT | 1 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | – | 125 | NX2011 |
| L-N | TT, TNS, TNC, IT | 1 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | + | 125 | NX2012 |
| N-PE | TT | 1 | 20 | 40 | $\leq 1,5$ | 100 | – | – | 125 | NX2013 |
| L-N-PE | TT, TNS | 2 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | – | 125 | NX2021 |
| L-N-PE | TT, TNS | 2 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | + | 125 | NX2022 |
| L1-L2-L3-PEN | TNC | 3 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 400 | – | 125 | NX2031 |
| L1-L2-L3-PEN | TNC | 3 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 400 | + | 125 | NX2032 |
| L1-L2-L3-N-PE | TT, TNS | 4 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | – | 125 | NX2041 |
| L1-L2-L3-N-PE | TT, TNS | 4 | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230/400 | + | 125 | NX2042 |

Сменные модули для УЗИП класса II

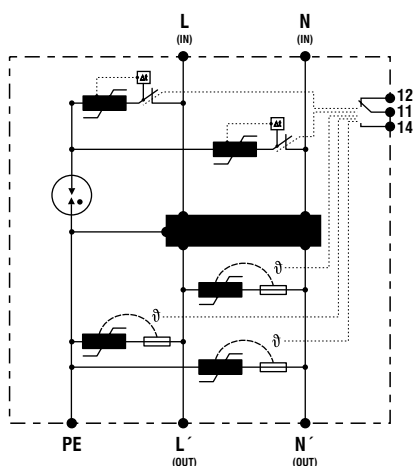


Назначение:

- сменный элемент дает возможность сохранить устройство защиты от перенапряжений в рабочем состоянии случае выхода из строя одного из УЗИП класса II.

| Исполнение | $I_n (8/20), \text{кА}$ | $I_{\text{max}} (8/20), \text{кА}$ | $U_p, \text{кВ}$ | $t_a, \text{нс}$ | $U_n, \text{В}$ | Код |
|------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------|
| L-N | 20 | 40 | $\leq 1,3$ | 25 | 230 | NX2000 |
| N-PE | 20 | 40 | $\leq 1,5$ | 100 | – | NX2001 |

УЗИП класса II+III



Назначение:

- установка вблизи защищаемого оборудования.

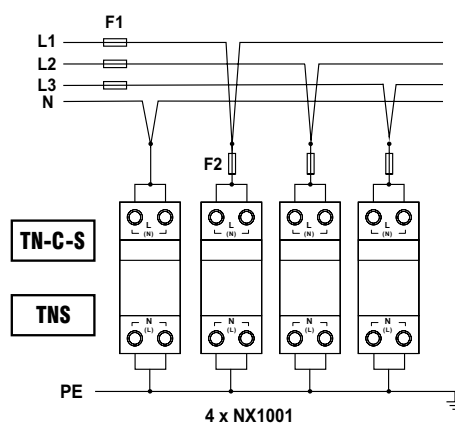
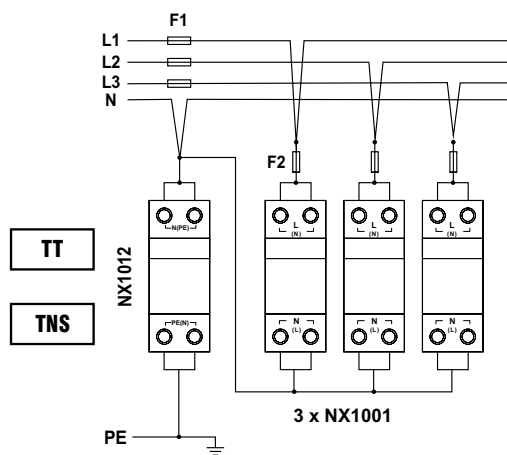
Характеристики:

- УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуется для дополнительной защиты высокочувствительной электроники;
- номинальный ток, проходящий через фильтр $I_n = 20 \text{ A}$.

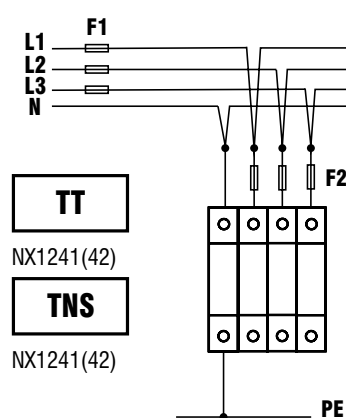
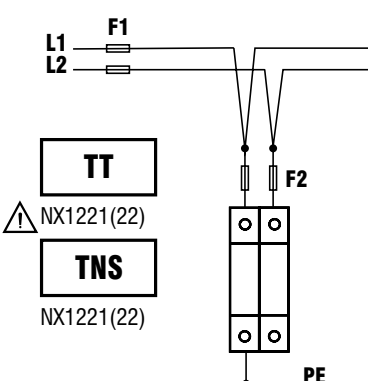
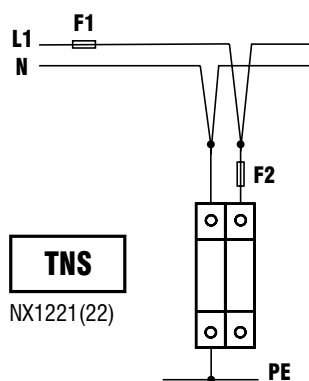
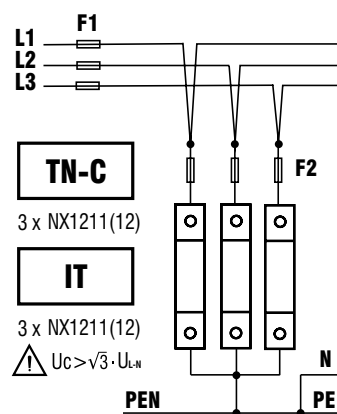
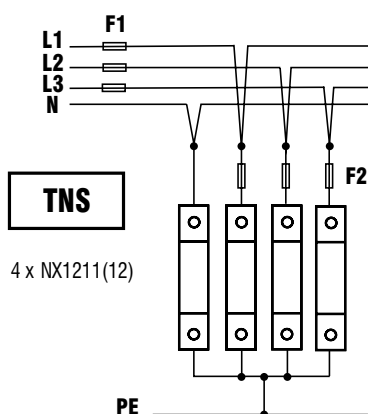
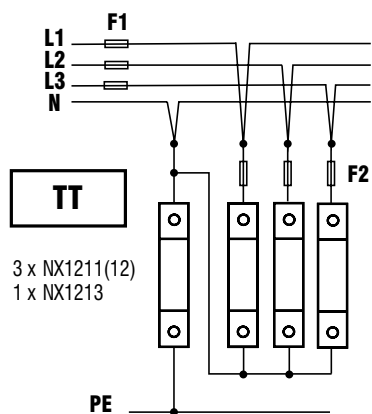
| Исполнение | Схема заземления | Количество полюсов | I _п (8/20), кА | I _{max} (8/20), кА | U _p , кВ | t _a , нс | Полоса задержания, дБ | Удаленный контроль | Макс. входной предохранитель, А [gL] | Код |
|------------|------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|
| L-N-PE | TT, TNS | 2 | 10 | 20 | ≤1,2 | 25 | ≤82 | + | 20 | NX3011 |

Схемы подключения УЗИП

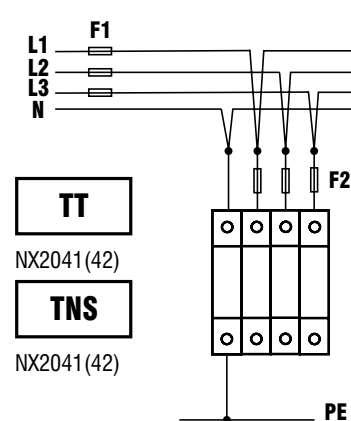
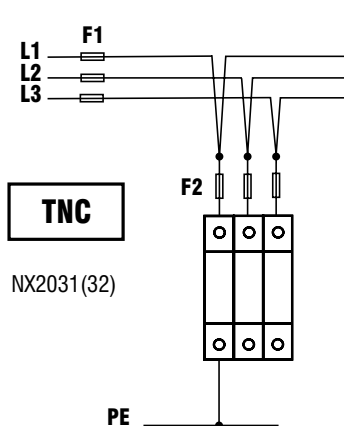
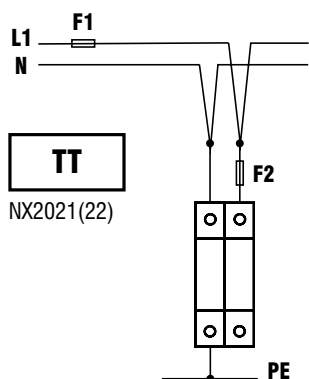
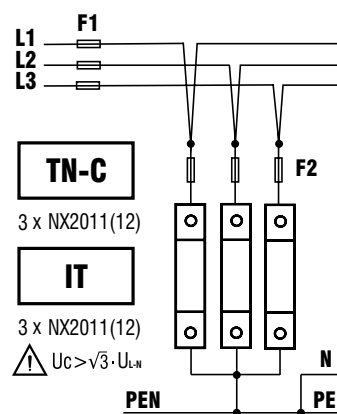
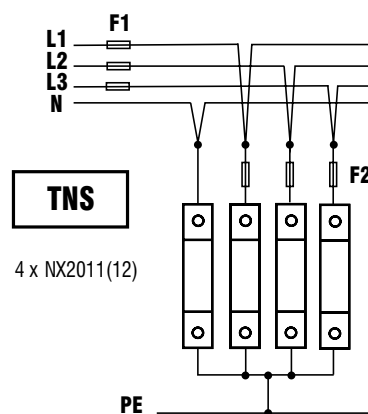
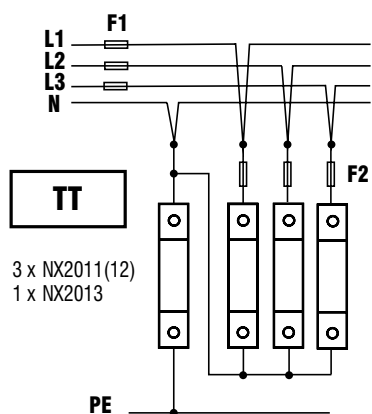
Схемы подключения УЗИП класса I



Схемы подключения УЗИП класса I+II



Схемы подключения УЗИП класса II



Схемы подключения УЗИП класса II+III

