

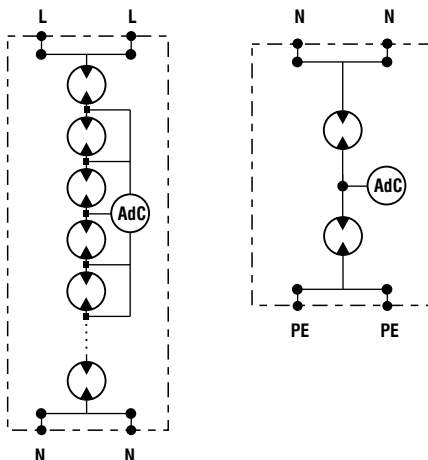


Система молниезащиты и заземления

Состав системы	556
Проводники	559
Молниеприемники	560
Держатели	563
Заземлители	568
Соединители	570
Аксессуары	572
Защита от импульсных перенапряжений	573

Защита от импульсных перенапряжений

УЗИП класса I



Назначение:

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

Характеристики:

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

Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	$I_{imp} (10/350), \text{кА}$	$I_n (8/20), \text{кА}$	$U_p, \text{кВ}$	$t_a, \text{нс}$	Код
L-N	ТТ, ТNS, ТNC	1	50	50	≤ 2	100	NX1001
N-PE	ТТ	1	100	100	≤ 2	100	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 для избежания 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
$\varnothing 55 \times 146$	100	195	≤ 5	100	NX0001

УЗИП класса I+II

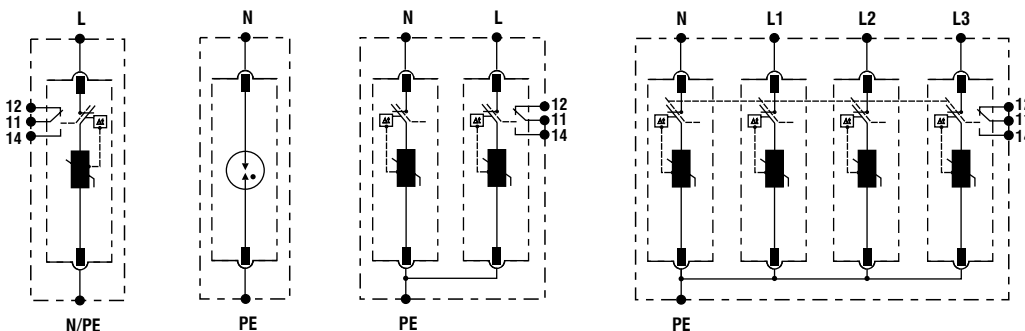


Назначение:

- установка на уровне главного распределительного щита.

Характеристики:

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



Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	$I_{\text{имп}} (10/350), \text{кА}$	$I_{\text{н}} (8/20), \text{кА}$	$U_{\text{р}}, \text{кВ}$	$t_{\text{а}}, \text{нс}$	Удаленный контроль	Код
L-N	ТТ, ТNS, ТNC, IT	1	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1211
L-N	ТТ, ТNS, ТNC, IT	1	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1212
N-PE	ТТ	1	50	50	$\leq 1,5$	100	-	NX1213
L-N-PE	ТТ, ТNS	2	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1221
L-N-PE	ТТ, ТNS	2	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1222
L1-L2-L3-N-PE	ТТ, ТNS	4	12,5	20	$\leq 1,3$	25	-	NX1241
L1-L2-L3-N-PE	ТТ, ТNS	4	12,5	20	$\leq 1,3$	25	+	NX1242

Сменные модули для УЗИП класса I+II



Исполнение	$I_{\text{имп}} (10/350), \text{кА}$	$I_{\text{н}} (8/20), \text{кА}$	$U_{\text{р}}, \text{кВ}$	$t_{\text{а}}, \text{нс}$	Код
L-N	12,5	20	$\leq 1,3$	25	NX1200
N-PE	50	50	$\leq 1,5$	100	NX1201

УЗИП класса II

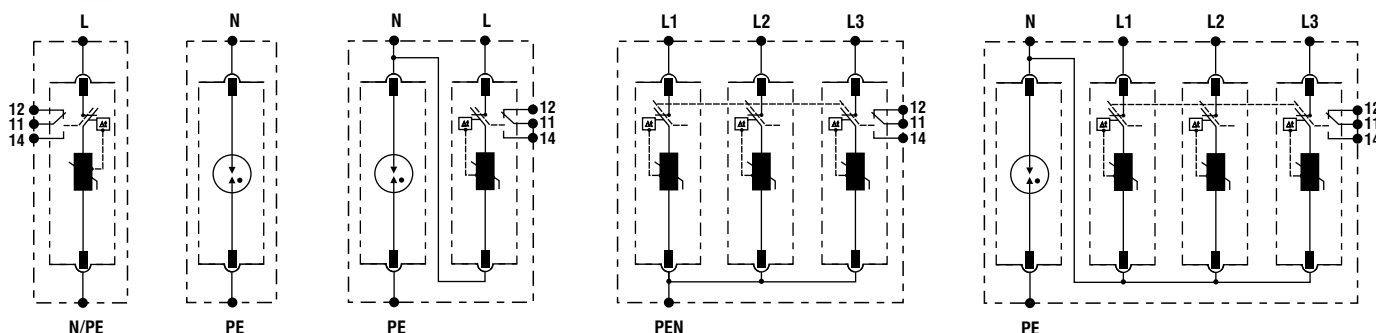


Назначение:

- установка на уровне распределительного щита.

Характеристики:

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



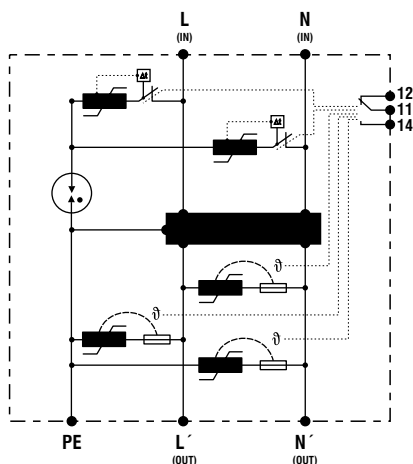
Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_p , кВ	t_a , нс	Удаленный контроль	Код
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2011
L-N	TT, TNS, TNC, IT	1	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2012
N-PE	TT	1	20	40	$\leq 1,5$	100	-	NX2013
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2021
L-N-PE	TT, TNS	2	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2022
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2031
L1-L2-L3-PEN	TNC	3	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2032
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	$\leq 1,3$	25	-	NX2041
L1-L2-L3-N-PE	TT, TNS	4	20	40	$\leq 1,3$	25	+	NX2042

Сменные модули для УЗИП класса II



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

УЗИП класса II+III



Назначение:

- установка вблизи защищаемого оборудования.

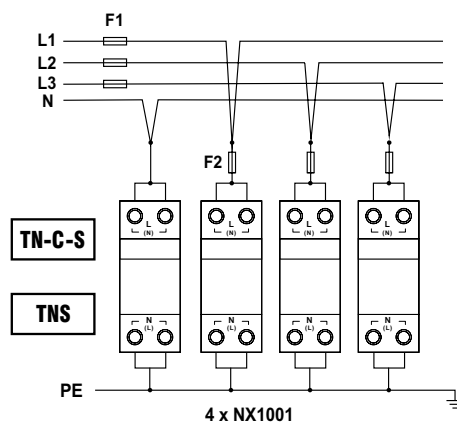
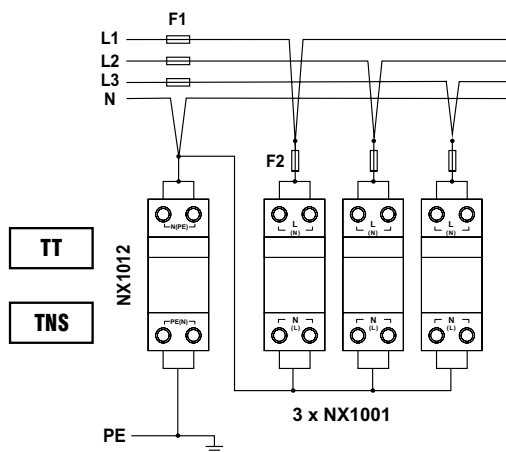
Характеристики:

- УЗИП на основе оксидно-цинковых варисторов с фильтром электромагнитных помех рекомендуются для дополнительной защиты высокочувствительной электроники.

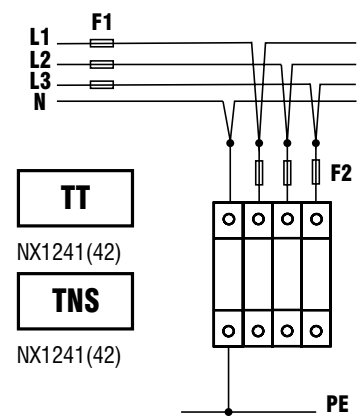
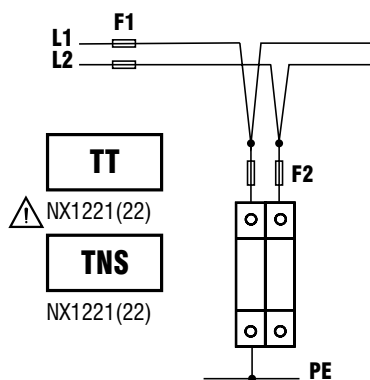
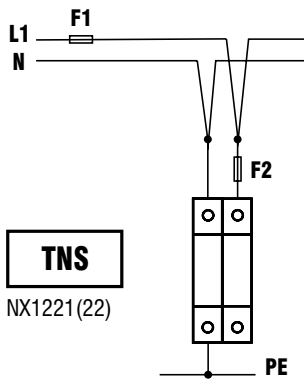
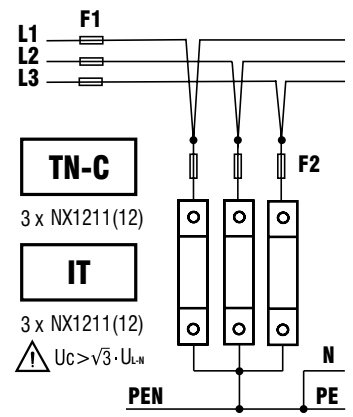
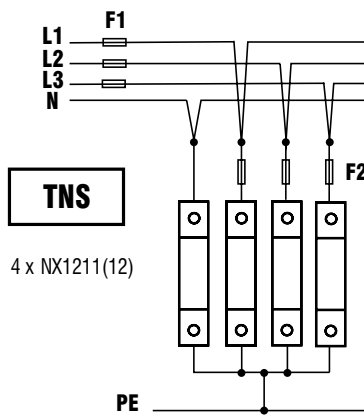
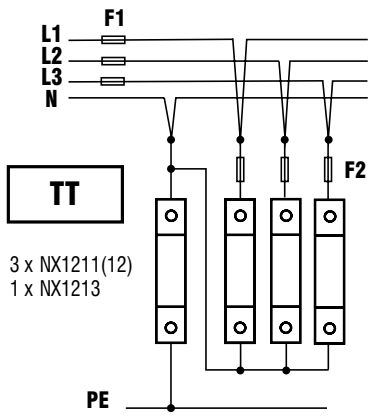
Исполнение	Схема заземления	Количество полюсов	I_n (8/20), кА	I_{max} (8/20), кА	U_D , кВ	t_a , нс	Полоса задержания, дБ	Удаленный контроль	Код
L-N-PE	TT, TNS	2	10	20	$\leq 1,2$	25	≤ 82	+	NX3011

Схемы подключения УЗИП

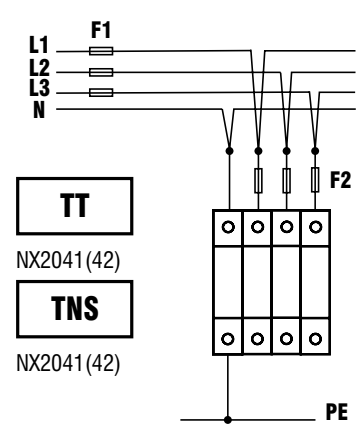
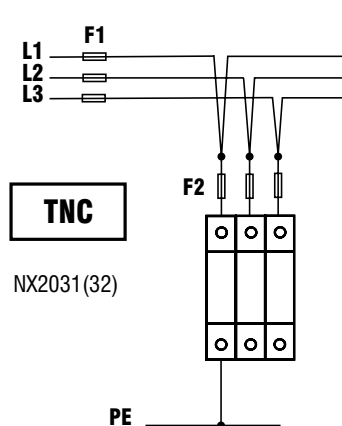
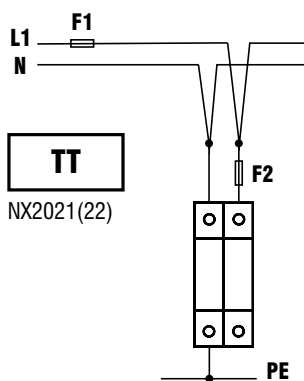
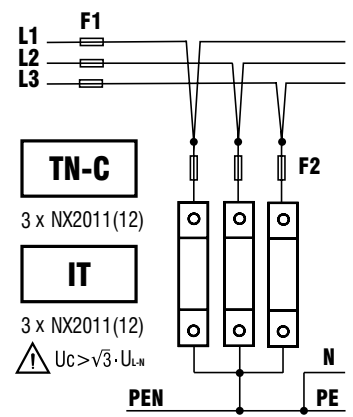
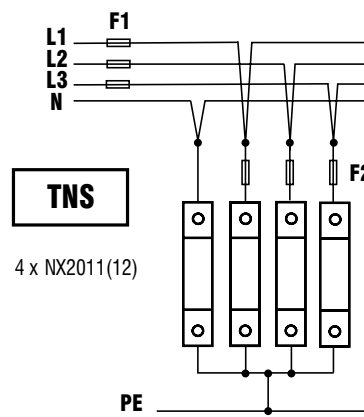
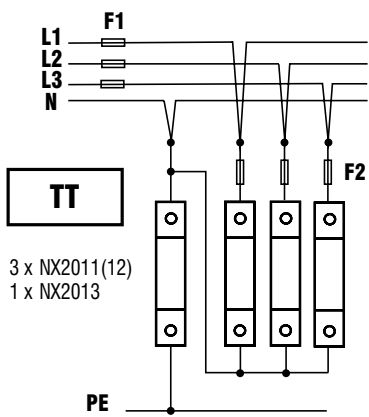
Схемы подключения УЗИП класса I



Схемы подключения УЗИП класса I+II



Схемы подключения УЗИП класса II



Схемы подключения УЗИП класса II+III

