



Жилой сектор		Промышленный сектор		
Шкаф учета (Уровень I)	Распределительный щит (Уровень II)	ВРУ/ГРЩ (Уровень I)	Распределительный щит (Уровень II)	Шкаф управления (Уровень III)
Класс I I _{imp} 50 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс I I _{imp} 50 kA	Класс I+II I _{max} 65 kA	Класс II+III I _{max} 20 kA
Класс I I _{imp} 50 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс I I _{imp} 50 kA	Класс I+II I _{max} 65 kA	Класс II I _{max} 40 kA
	Класс II I _{max} 40 kA	Класс I+II I _{imp} 12,5 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс II+III I _{max} 20 kA
	Класс II I _{max} 40 kA	Класс I+II I _{imp} 12,5 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс II I _{max} 40 kA (if d > 10 m)
	Класс II I _{max} 40 kA	Класс I+II I _{imp} 12,5 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс II+III I _{max} 20 kA
	Класс II I _{max} 40 kA	Класс II I _{max} 40 kA	Класс II I _{max} 40 kA (if d > 10 m)	

Класс	Тип	I_{imp} (КА)	I_{imp} N-PE (КА)	I_{max} L-N (КА)	I_{max} N-PE (КА)	I_n L-N (КА)	I_n N-PE (КА)	U_n (В)	U_c (В)	U_p L-N (В)	U_p N-PE (В)	Удален. контроль	Схема заземления	Конфигур.	Колич. полюсов	Код
I	T1	50	-	-	-	50	-	230	275	< 2	-		-	1	1	NX1001
	T1	-	100	-	-	50	-	-	255	-	< 2		-	1	1	NX1012
I+II	T1+2	12,5	-	65	-	20	-	230	275	< 1,3	-		-	1	1	NX1211
	T1+2	12,5	-	65	-	20	-	230	275	< 1,3	-	+	-	1	1	NX1212
	T1+2	-	50	65	-	50	-	-	255	-	< 1,5		-	1	1	NX1213
	T1+2	12,5	12,5	65	65	20	-	230	275	< 1,3	-		TNS	2+0	2	NX1221
	T1+2	12,5	12,5	65	65	20	-	230	275	< 1,3	-	+	TNS	2+0	2	NX1222
	T1+2	12,5	12,5	65	65	20	-	230/400	275	< 1,3	-		TNS	4+0	4	NX1241
	T1+2	12,5	12,5	65	65	20	-	230/400	275	< 1,3	-	+	TNS	4+0	4	NX1242
	T1+2	12,5	-	65	-	20	-	230	275	< 1,3	-		-	1	1	NX1200
II	T2	-	-	40	-	20	-	230	275	< 1,3	-		-	1	1	NX2011
	T2	-	-	40	-	20	-	230	275	< 1,3	-	+	-	1	1	NX2012
	T2	-	-	-	40	-	20	-	265	-	< 1,5		-	1	1	NX2013
	T2	-	-	40	40	20	20	230	275	< 1,3	< 1,5		TT	1+1	2	NX2021
	T2	-	-	40	40	20	20	230	275	< 1,3	< 1,5	+	TT	1+1	2	NX2022
	T2	-	-	40	-	20	-	-/400	275	< 1,3	-		TNC	3+0	3	NX2031
	T2	-	-	40	-	20	-	-/400	275	< 1,3	-	+	TNC	3+0	3	NX2032
	T2	-	-	40	40	20	20	230/400	275	< 1,3	< 1,5		TT	3+1	4	NX2041
	T2	-	-	40	40	20	20	230/400	275	< 1,3	< 1,5	+	TT	3+1	4	NX2042
	T2	-	-	40	-	20	-	230	275	< 1,3	-		-	1	1	NX2000
	T2	-	-	-	40	-	20	-	265	-	< 1,5		-	1	1	NX2001
III	T2+3	-	-	20	20	10	10	230	275	< 1,2	< 1,2		TNS	2+0	2	NX3011

УЗИП I класса. Устанавливаются на вводе питающей сети в здание (ВРУ/ГРЩ).

Защита от импульсов формы 10/350 мкс:

- прямое попадание молнии в систему внешней молниезащиты;
- попадание молнии в линию электропередач вблизи объекта.

УЗИП II класса. Устанавливаются в распределительных щитах.

Защита от импульсов формы 8/20 мкс:

- удаленный удар молнии в ЛЭП;
- удар молнии в рядом стоящий объект;
- коммутации от переключений в системе электроснабжения.

УЗИП III класса. Устанавливаются непосредственно рядом с чувствительным оборудованием.

Защита от импульсов формы 1,2/50 мкс:

- остаточные импульсы, не сглаженные УЗИП I и II классов.