УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ УВР-N02

УСТРОЙСТВА ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ УВР-N02

Устройства вводно-распределительные серии УВР-N02 (далее устройства) предназначены для приема, учета и распределения электрической энергии в сетях на номинальное напряжение 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты отходящий линий от перегрузок и токов короткого замыкания. Устройства изготавливаются в соответствие с ТУ РБ 100086913.001-2002.

Устройства предназначены для установки в жилых и общественных помещениях на полу помещений (напольное конструктивное исполнение), в зависимости от исполнения могут устанавливаться как в специальных щитовых помещениях, так и вне их. При монтаже, в случае необходимости, устройства могут крепиться друг к другу, образуя единый блок. Устройства не имеющие приборов учета изготавливаются в корпусе с одной дверью.

Исполнение устройств по стойкости к воздействию механических факторов по ГОСТ 17516.1 соответствует группе М1. Климатическое исполнение устройств УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты устройств согласно ГОСТ 14254 – IP30 (со стороны дна IP00). В устройствах предназначенных для установки в щитовых помещениях допускается степень защиты IP20. По требованию заказчика устройства могут изготавливаться со степенью защиты IP54.

Устройства могут изготавливаться по схемам, предоставляемым заказчиком (т.н. индивидуальное изготовление).

Структура условного обозначения устройств:

УВР – N02 – ХХ – Х Х – Х УХЛ4

Устройство вводно-распределительное, модификация 2002 года

Тип схемы первичных соединений устройства:
11…18 – вводные;
21…29 – вводно-распределительные;
41…50 – распределительные;
31 – специальная;
10 – вводная, изготовленная по индивидуальной схеме заказчика;
20 – вводно-распределительная, изготовленная по индивидуальной схеме заказчика;
40 – распределительная, изготовленная по индивидуальной схеме заказчика

Тип аппарата на воде и его номинальный ток:

0 – отсутствует;	5 – блок БВ (250 А);
1 – переключатель (250 А);	6 – блок БПВ (250 А);
2 – переключатель (400 А);	7 – блок БПВ (250 А)+АВР (100 А);
3 – переключатель (630 А);	8 – блок БПВ (250 А)+АВР (250 А);
4 – рубильник (250 А);	9 – согласно индивидуальной схемы

Наличие дополнительной аппаратуры:
0 – отсутствует;
1 – группы 30х16 А и аппаратура автоматического управления освещением;
2 – группы 30х16 А без аппаратуры автоматич. управления освещением;
3 – группы 14х16 А и аппаратура автоматического управления освещением;
4 – группы 14х16 А без аппаратуры автоматич. управления освещением;
5 – группы 8х16 А и аппаратура автоматического управления освещением;
6 – группы 8х16 А без аппаратуры автоматич. управления освещением;
7 – согласно индивидуальной схемы

Место установки:
1 – вне специальных щитовых помещений;
2 – в специальных щитовых помещениях.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

Основные типы и параметры устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные типы и параметры устройств вводно-распределительных УВР-N02

Тип устройства	Условное обозначение устройства	Номинальный ток, А	Дополнительная аппаратура		Масса, кг (не более)	Схема (номер рисунка)
			Группы, кол-во и номинальный ток, штхА	Наличие аппаратуры АУО*		
Вводные устройства						
1110	УВР-N02-11-10 УХЛ4	250	-	-	123	1.1
1210	УВР-N02-12-10 УХЛ4	250	-	-	118	1.2
1320	УВР-N02-13-20 УХЛ4	400	-	-	140	1.1
1420	УВР-N02-14-20 УХЛ4	400	-	-	135	1.2
1770	УВР-N02-17-70 УХЛ4	100	-	-	157	1.3
1880	УВР-N02-18-80 УХЛ4	250	-	-	177	1.3
Вводно-распределительные устройства						
2110	УВР-N02-21-10 УХЛ4	250	-	-	120	1.4
2253	УВР-N02-22-53 УХЛ4	250	14х16	+	150	1.5
2254	УВР-N02-22-54 УХЛ4	250	14х16	-	151	1.5
2255	УВР-N02-22-55 УХЛ4	250	8х16	+	147	1.5
2256	УВР-N02-22-56 УХЛ4	250	8х16	-	146	1.5
2353	УВР-N02-23-53 УХЛ4	250	14х16	+	153	1.6
2354	УВР-N02-23-54 УХЛ4	250	14х16	-	149	1.6
2355	УВР-N02-23-55 УХЛ4	250	8х16	+	151	1.6
2356	УВР-N02-23-56 УХЛ4	250	8х16	-	149	1.6
2453	УВР-N02-24-53 УХЛ4	250	14х16	+	155	1.7
2454	УВР-N02-24-54 УХЛ4	250	14х16	-	151	1.7
2455	УВР-N02-24-55 УХЛ4	250	8х16	+	153	1.7
2456	УВР-N02-24-56 УХЛ4	250	8х16	-	151	1.7
2563	УВР-N02-25-63 УХЛ4	250	14х16	+	132	1.8
2564	УВР-N02-25-64 УХЛ4	250	14х16	-	129	1.8
2565	УВР-N02-25-65 УХЛ4	250	8х16	+	131	1.8
2566	УВР-N02-25-66 УХЛ4	250	8х16	-	129	1.8
2663	УВР-N02-26-63 УХЛ4	250	14х16	+	121	1.9
2664	УВР-N02-26-64 УХЛ4	250	14х16	-	118	1.9
2665	УВР-N02-26-65 УХЛ4	250	8х16	+	120	1.9
2666	УВР-N02-26-66 УХЛ4	250	8х16	-	118	1.9
2763	УВР-N02-27-63 УХЛ4	250	14х16	+	124	1.10
2764	УВР-N02-27-64 УХЛ4	250	14х16	-	121	1.10
2765	УВР-N02-27-65 УХЛ4	250	8х16	+	120	1.10
2766	УВР-N02-27-66 УХЛ4	250	8х16	-	118	1.10

Таблица 1 (продолжение).

Тип устройства	Условное обозначение устройства	Номинальный ток, А	Дополнительная аппаратура		Масса, кг (не более)	Схема (номер рисунка)
			Группы, кол-во и номинальный ток, штхА	Наличие аппаратуры АУО*		
2863	УВР-N02-28-63 УХЛ4	250	14x16	+	124	1.11
2864	УВР-N02-28-64 УХЛ4	250	14x16	-	121	1.11
2865	УВР-N02-28-65 УХЛ4	250	8x16	+	123	1.11
2866	УВР-N02-28-66 УХЛ4	250	8x16	-	120	1.11
2963	УВР-N02-29-63 УХЛ4	250	14x16	+	129	1.12
2964	УВР-N02-29-64 УХЛ4	250	14x16	-	125	1.12
2965	УВР-N02-29-65 УХЛ4	250	8x16	+	127	1.12
2966	УВР-N02-29-66 УХЛ4	250	8x16	-	124	1.12
Распределительные устройства						
4100	УВР-N02-41-00 УХЛ4	400	-	-	75	1.13
4201	УВР-N02-42-01 УХЛ4	400	30x16	+	94	1.13
4202	УВР-N02-42-02 УХЛ4	400	30x16	-	96	1.13
4300	УВР-N02-43-00 УХЛ4	400	-	-	84	1.14
4400	УВР-N02-44-00 УХЛ4	400	-	-	76	1.13
4501	УВР-N02-45-01 УХЛ4	400	30x16	+	96	1.13
4502	УВР-N02-45-02 УХЛ4	400	30x16	-	96	1.13
4600	УВР-N02-46-00 УХЛ4	400	-	-	87	1.14
4700	УВР-N02-47-00 УХЛ4	400	-	-	87	1.15
4803	УВР-N02-48-03 УХЛ4	400	14x16	+	86	1.15
4804	УВР-N02-48-04 УХЛ4	400	14x16	-	86	1.15
4900	УВР-N02-49-00 УХЛ4	400	-	-	83	1.16
4903	УВР-N02-49-03 УХЛ4	400	14x16	+	83	1.16
4904	УВР-N02-49-04 УХЛ4	400	14x16	-	81	1.16
5000	УВР-N02-50-00 УХЛ4	400	-	-	83	1.17
5001	УВР-N02-50-01 УХЛ4	400	30x16	+	103	1.17
5002	УВР-N02-50-02 УХЛ4	400	30x16	-	95	1.17
Устройства изготавливаемые по индивидуальным схемам заказчика						
УВР-N02-10-97 УХЛ4		параметры указываются заказчиком			145	-
УВР-N02-20-97 УХЛ4		параметры указываются заказчиком			145	-
УВР-N02-30-97 УХЛ4		параметры указываются заказчиком			145	-

* (АОУ) – автоматическое управление освещением

Условия эксплуатации:

- высота установки над уровнем моря – не более 1000 м;
- окружающая атмосфера должна быть взрывобезопасной, пожаробезопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, снижающих параметры изделия (ГОСТ 15150-69).

Комплектность поставки:

- устройства вводно-распределительные УВР-N02, в количестве и по номенклатуре согласно заказа;
- рукоятка для замены плавких вставок (1 шт. для устройств в исполнении с плавкими предохранителями);
- ключи к замкам дверей (1 шт. на каждый замок);
- паспорт;
- эксплуатационные документы на комплектующие аппараты.

Внешний вид устройств вводно-распределительных показан на рисунке 2.1. Для устройств не имеющих приборов учета, корпуса изготавливаются с одной дверью. Габаритные размеры не должны превышать приведенных на рисунке 2.1.

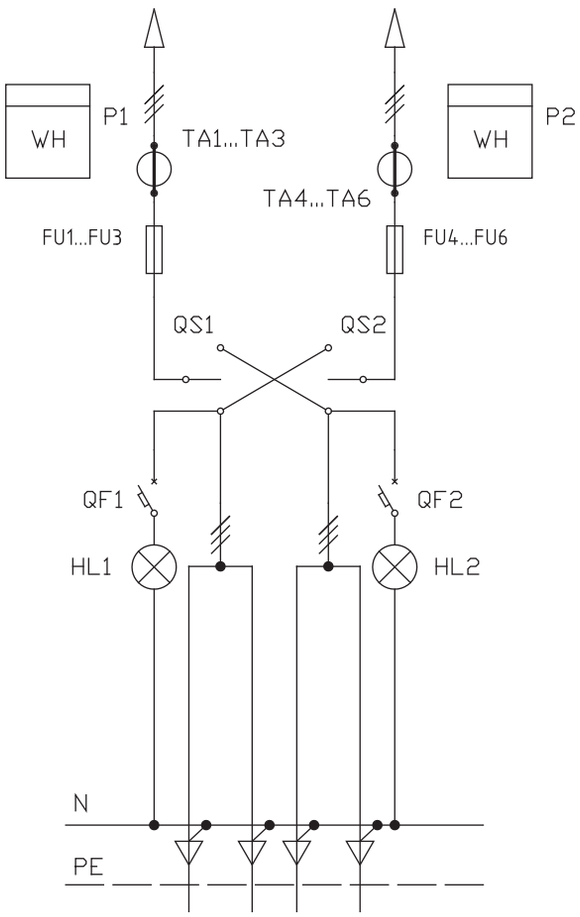

Рисунок 1.1.

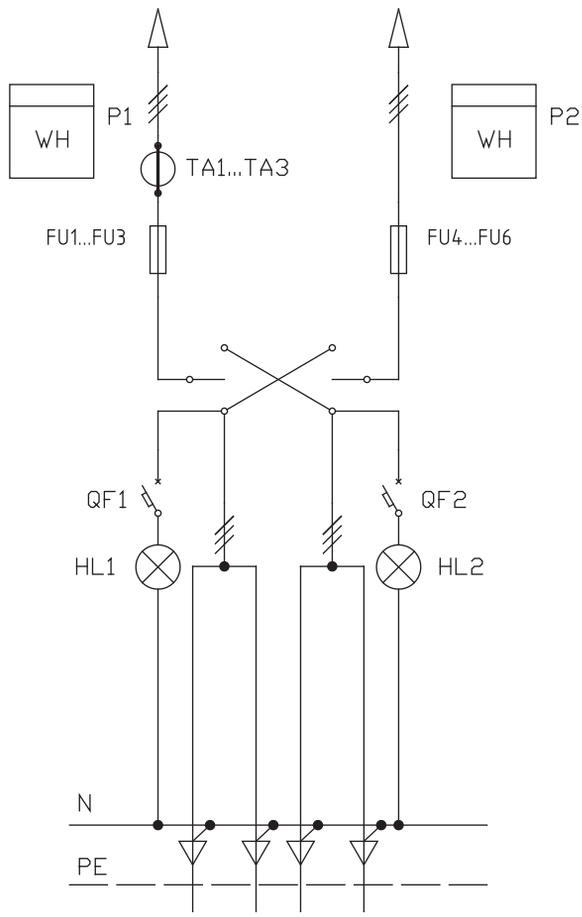

Рисунок 1.2.

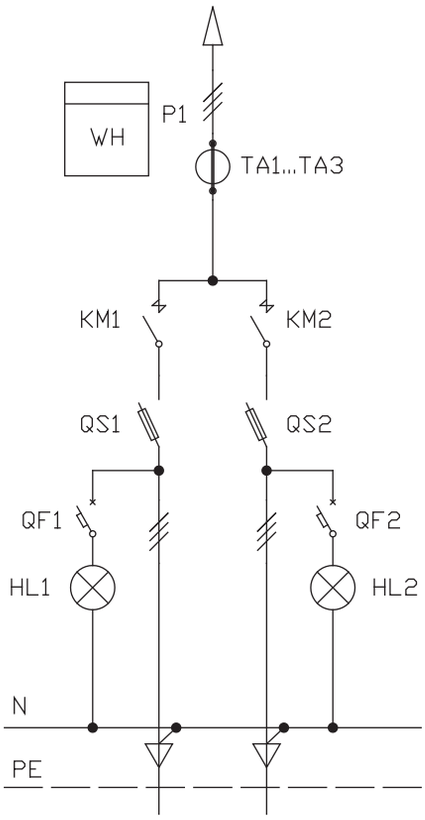

Рисунок 1.3.

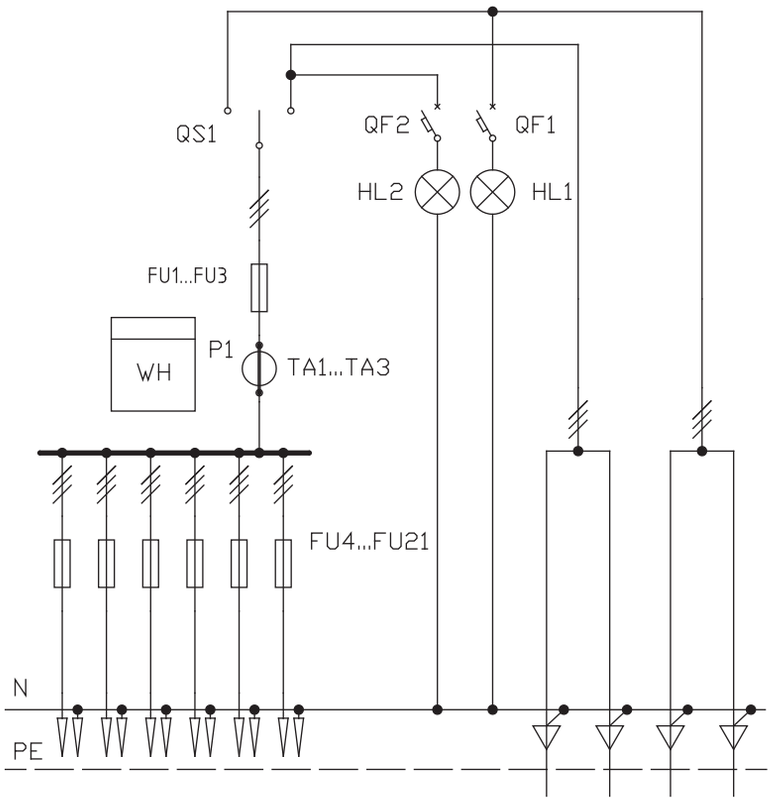

Рисунок 1.4.

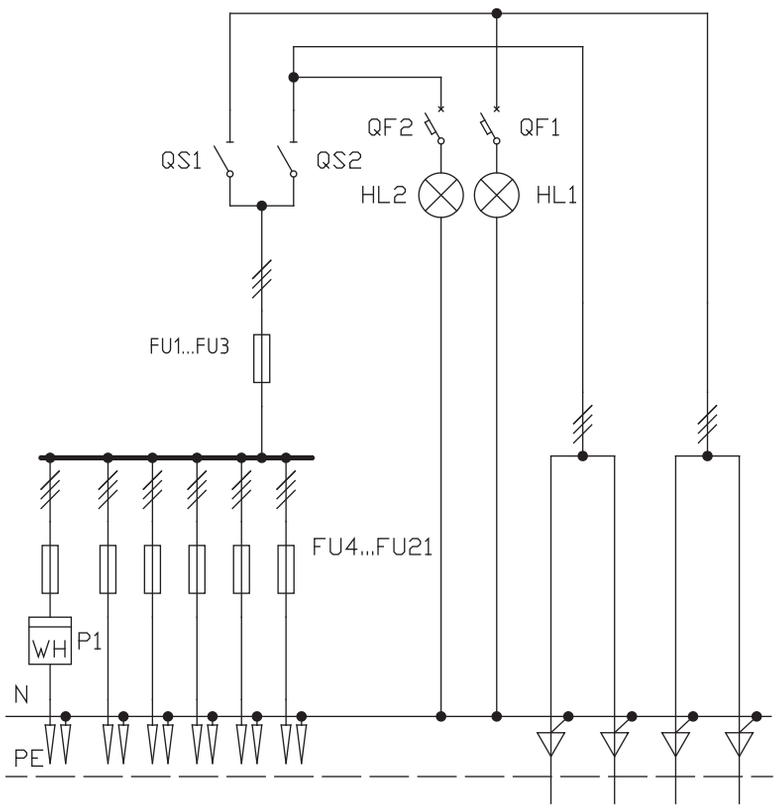

Рисунок 1.5.

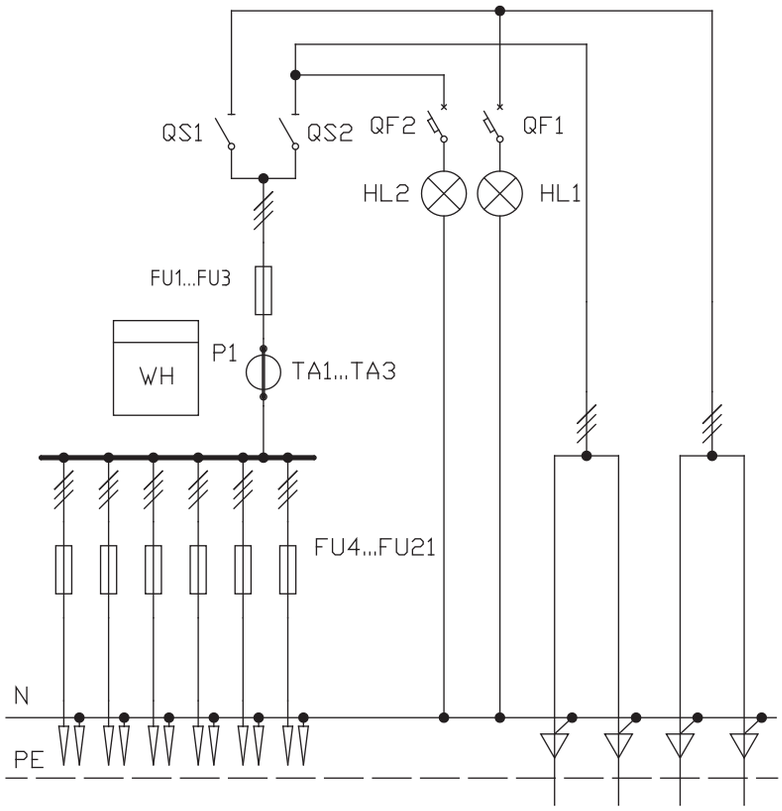

Рисунок 1.6.

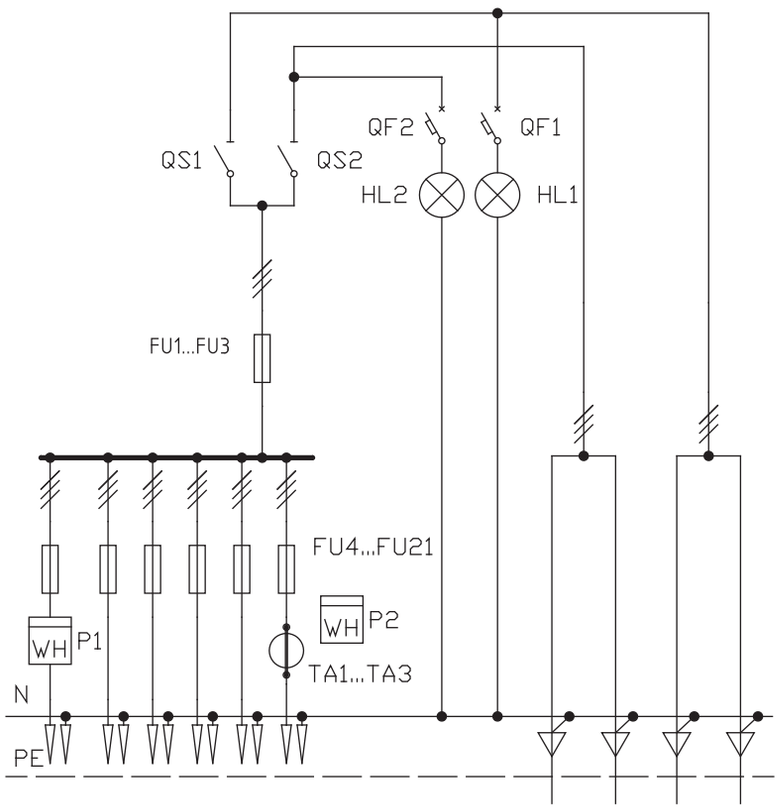

Рисунок 1.7.

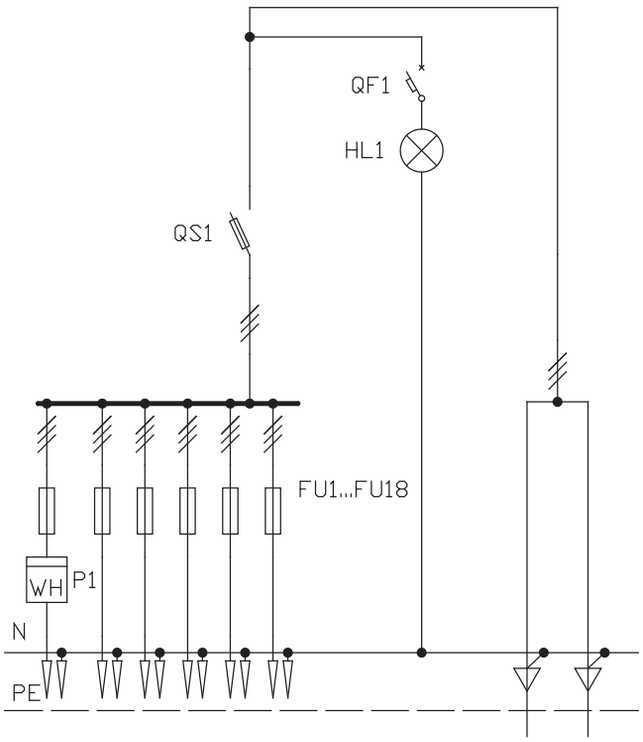

Рисунок 1.8.

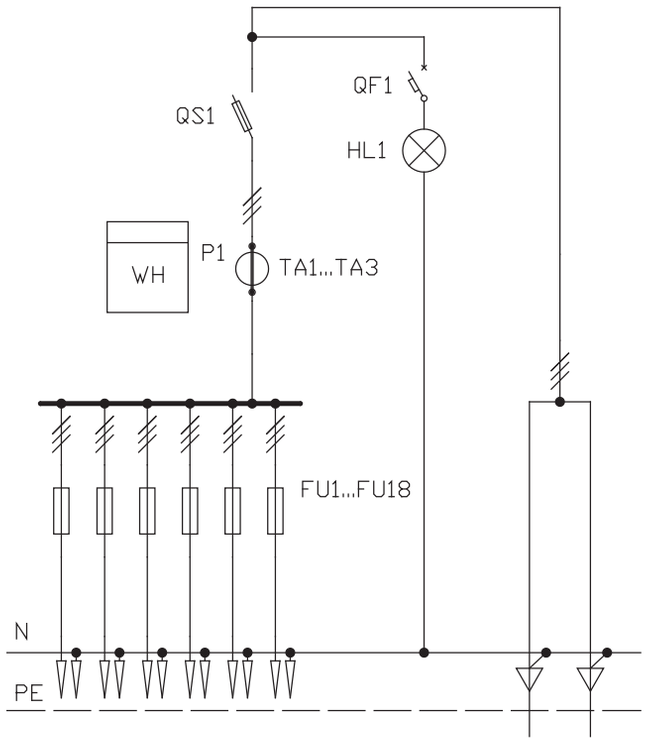

Рисунок 1.9.

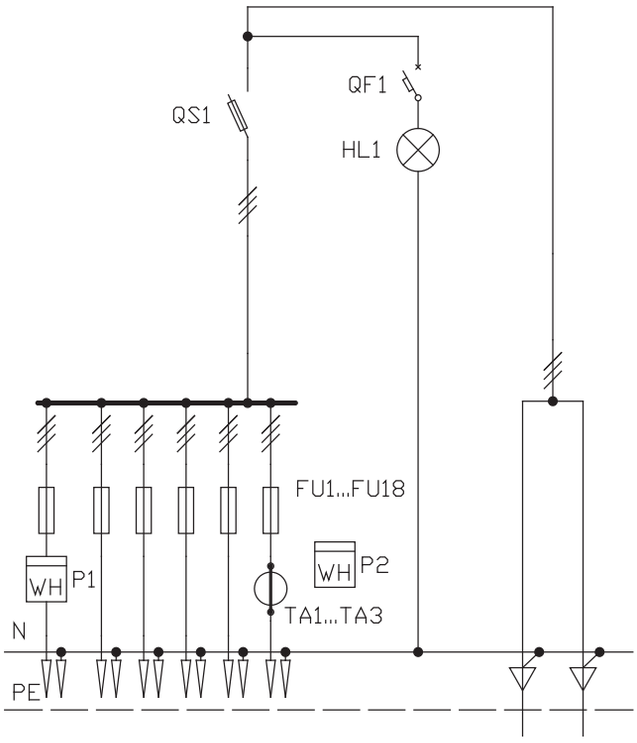

Рисунок 1.10.

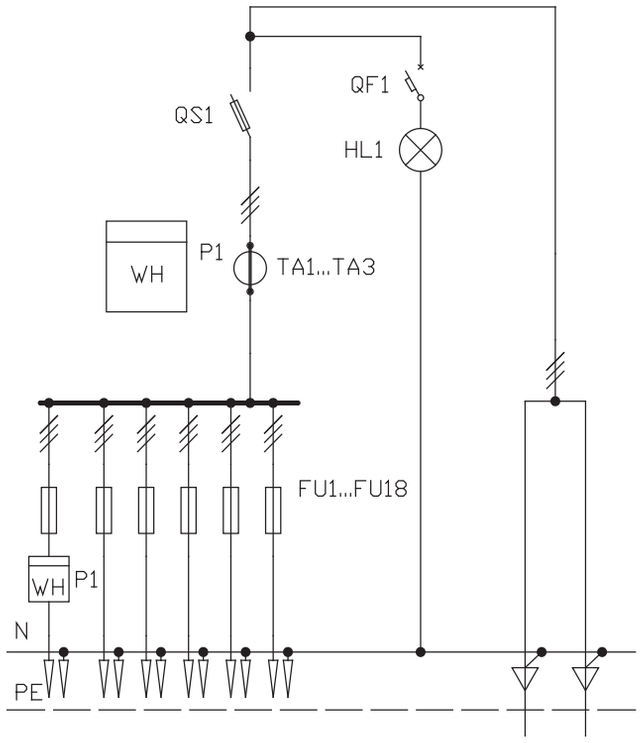

Рисунок 1.11.

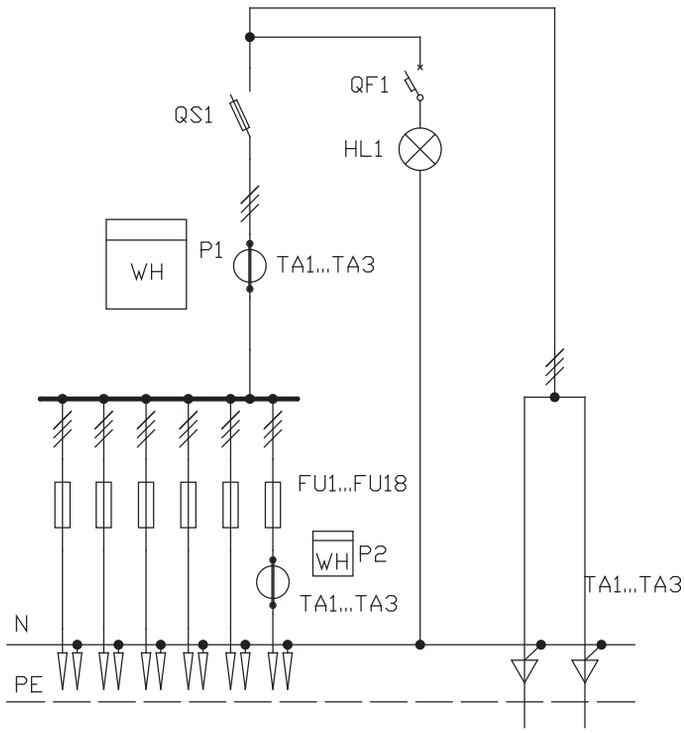

Рисунок 1.12.

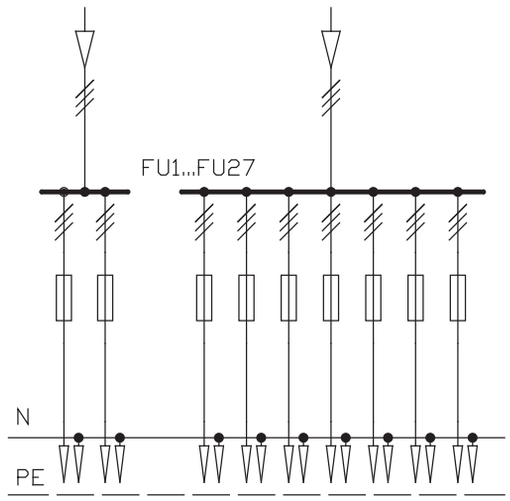

Рисунок 1.13.

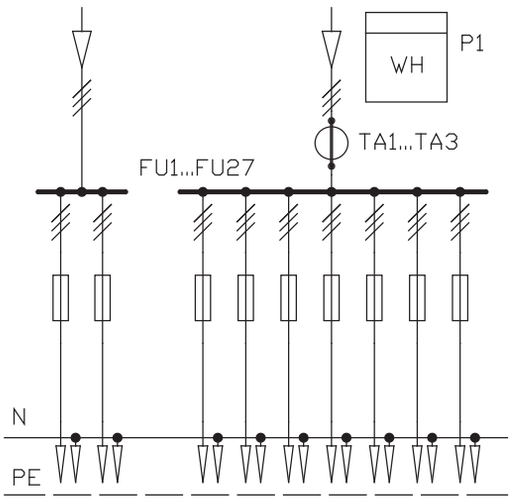

Рисунок 1.14.

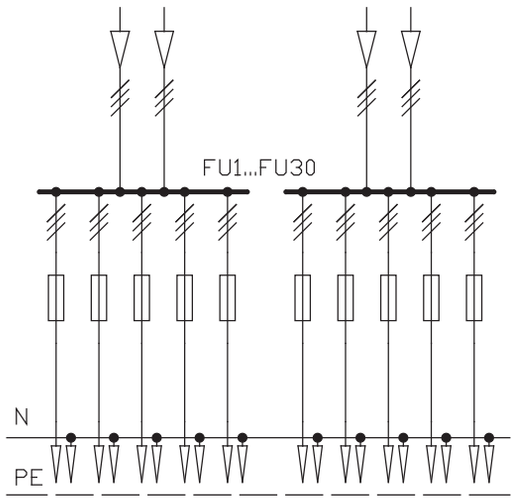

Рисунок 1.15.

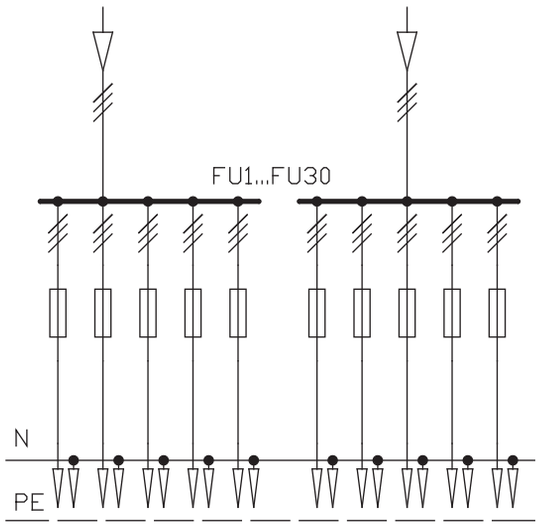

Рисунок 1.16.

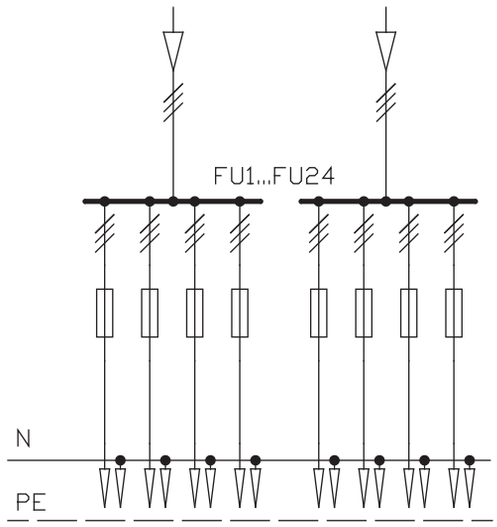

Рисунок 1.17.

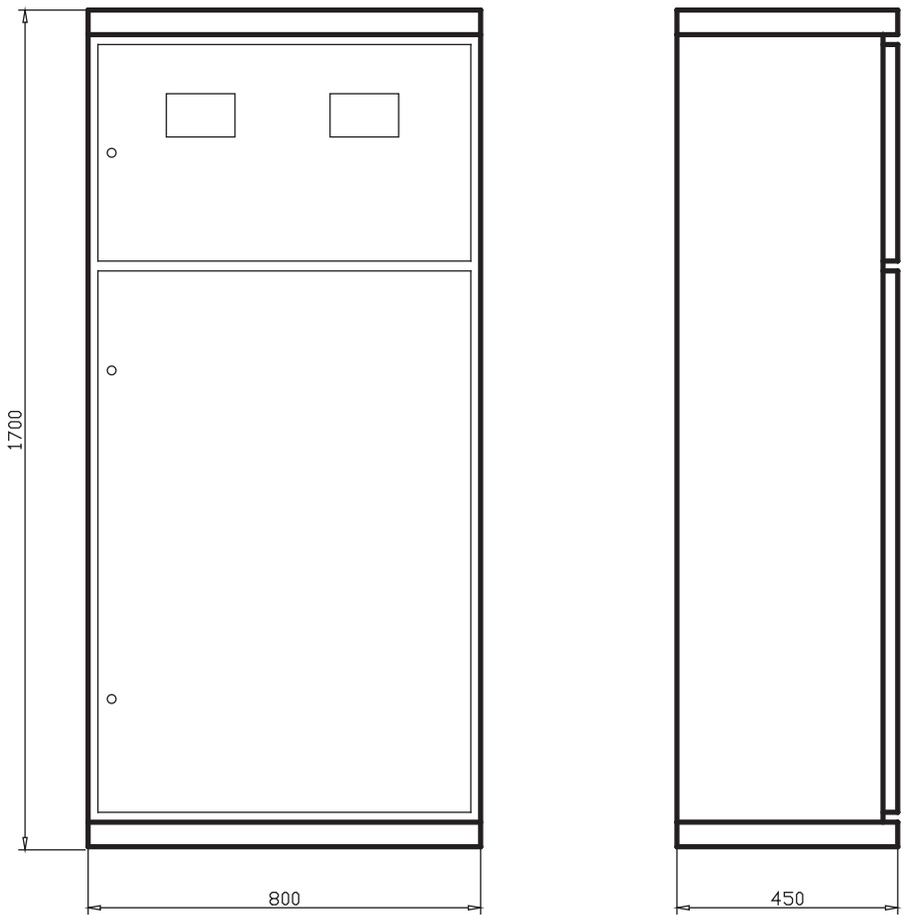

Рисунок 2.1.