

Пункты распределительные серии ПР11

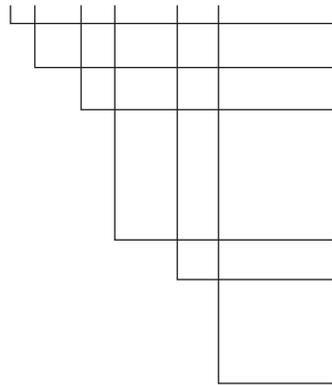
Пункты предназначены для приема, распределения электрической энергии и защиты электрических установок напряжением до 600В переменного тока частотой 50–60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях в сетях, для нечастых включений (до 6 раз в сутки) и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.

Область применения — промышленные, общественные, сельскохозяйственные, другие здания и сооружения, торговые павильоны, металлические сооружения с повышенными требованиями электробезопасности.

Пункты предназначены для работы в условиях умеренного климата. Все пункты оборудованы системами крепления автоматических выключателей обеспечивающими обслуживание только с лицевой стороны.

Структура условного обозначения

ПР11 - X XXX - XX УЗ



Пункт распределительный

номер серии

исполнение:

1 - утопленное;

3 - навесное;

7 - напольное

номер схемы

степень защиты по ГОСТ14254-96:

31 - IP31;

54 - IP54

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

Технические характеристики

Основные параметры пунктов и количество встраиваемых аппаратов приведены в таблице 7. Внешний вид и электрическая схема указаны на рис. 6

Пункты распределительные комплектуются:

а) ввод:

- 160 А, 250 А ВА99 (допускается замена на ВА57-35, ВА57Ф-35)

- 400 А, 630 А ВА99 (допускается замена на ВА51-39)

б) линии:

- однополюсные ВА99, ВА 47-100, ВА47-63 с характеристикой С на токи от 1А до 63А

- трехполюсные до 63А ВА99

- до 100 А ВА99

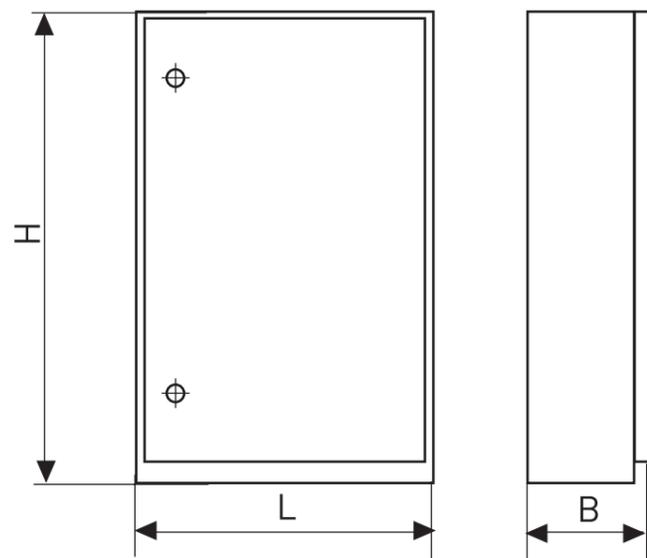
- до 250 А ВА99 (допускается замена на ВА51-35, АЕ2056ММ, АЕ2046М, ВА57-35, ВА57Ф-35).

Номинальный режим работы пунктов - продолжительный.

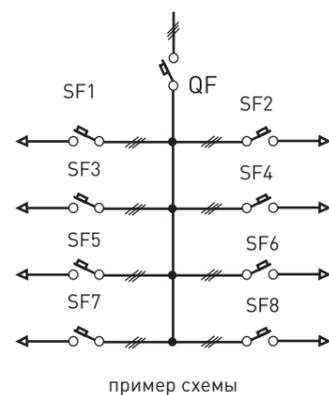
Номинальный ток распределительного пункта и выключателей на отходящих линиях снижается на 10% - в шкафах со степенью защиты оболочки IP21. Сборные шины допускают наибольший ударный ток короткого замыкания при номинальных токах пунктов: 160, 250, 400А - 25кА; 600А - 50кА.

Срок службы до замены пунктов - не менее 25 лет, при этом в течении данного срока могут заменяться аппараты и провода, панели оборудуются специальным крепежом обеспечивающим гарантированное обслуживание только с лицевой стороны, без снятия панелей.

Безотказная наработка щитков не менее 9 000 часов. Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня ввода щитков в эксплуатацию.



Габариты	H	L	B
I	500	400	220
II	650	500	220
III	800	600	250
IV	1000	650	300
V	1200	750	300



Условные обозначения	
QF	Вводной автоматический выключатель
SF1-SF8	Отходящие автоматические выключатели

Рис. 6 Общий вид, габаритные размеры и пример схемы шкафа распределительного ПР11

Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря не более 2000 м, при высоте более 1000 м номинальные токи шкафов с вводными выключателями типа АЗ700 снижаются на 10%;
- температура окружающего воздуха для климатических исполнений:
У1, УЗ - от минус 45 до плюс 40°C;
Т1, ТЗ - от минус 10 до плюс 45°C;
УХЛЗ - от минус 60 до плюс 40°C;
- окружающая среда - нормальная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, для шкафов со степенью защиты IP21;
- рабочее положение шкафов в пространстве вертикальное с допустимым отклонением от него в любую сторону на 5°С;
- группа условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Степень защиты при открытых дверях для всех исполнений IP21, IP54 по ГОСТ14254-96.

Таблица 7

Тип	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинал. ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей	
			1 пол.	3 пол.
ПР11-1045-31УЗ ПР11-3045-31УЗ ПР11-3045-54У1	-	90	6	-
ПР11-1046-31УЗ ПР11-3046-31УЗ ПР11-3046-54У1	100	90	6	-
ПР11-1047-31УЗ ПР11-3047-31УЗ ПР11-3047-54У1	-	90	-	2
ПР11-1048-31УЗ ПР11-3048-31УЗ ПР11-3048-54У1	100	90	-	2
ПР11-1049-31УЗ ПР11-3049-31УЗ ПР11-3043-54У1	-	90	3	1
ПР11-1050-31УЗ ПР11-3050-31УЗ ПР11-3050-54У1	100	90	3	1
ПР11-1051-31УЗ ПР11-3051-31УЗ ПР11-3051-54У1	-	225	12	-
ПР11-1052-31УЗ ПР11-3052-31УЗ ПР11-3052-54У1	250	225	12	-
ПР11-1053-31УЗ ПР11-3053-31УЗ ПР11-3053-54У1	-	225	-	4
ПР11-1054-31УЗ ПР11-3054-31УЗ ПР11-3054-54У1	250	225	-	4
ПР11-1055-31УЗ ПР11-3055-31УЗ ПР11-3055-54У1	-	225	6	2
ПР11-1056-31УЗ ПР11-3056-31УЗ ПР11-3056-54У1	250	225	6	2
ПР11-1057-31УЗ ПР11-3057-31УЗ ПР11-3057-54У1	-	225	18	-
ПР11-1058-31УЗ ПР11-3058-31УЗ ПР11-3058-54У1	250	225	18	-
ПР11-1059-31УЗ ПР11-3059-31УЗ ПР11-3059-54У1	-	225	-	6
ПР11-1060-31УЗ ПР11-3060-31УЗ ПР11-3060-54У1	250	225	-	6
ПР11-1061-31УЗ ПР11-3061-31УЗ ПР11-3061-54У1	-	225	12	2
ПР11-1062-31УЗ ПР11-3062-31УЗ ПР11-3062-54У1	250	225	12	2

Продолжение таблицы 7

Тип	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинал. ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей	
			1 пол.	3 пол.
ПР11-1063-31У3 ПР11-3063-31У3 ПР11-3063-54У1	-	225	6	4
ПР11-1064-31У3 ПР11-3064-31У3 ПР11-3064-54У1	250	225	6	4
ПР11-1065-31У3 ПР11-3065-31У3 ПР11-3065-54У1	-	225	24	-
ПР11-1066-31У3 ПР11-3066-31У3 ПР11-3066-54У1	250	225	24	-
ПР11-1067-31У3 ПР11-3067-31У3 ПР11-3067-54У1	-	225	-	8
ПР11-1068-31У3 ПР11-3068-31У3 ПР11-3068-54У1	250	225	-	8
ПР11-1069-31У3 ПР11-3069-31У3 ПР11-3069-54У1	-	225	18	2
ПР11-1070-31У3 ПР11-3070-31У3 ПР11-3070-54У1	250	225	18	2
ПР11-1071-31У3 ПР11-3071-31У3 ПР11-3071-54У1	-	225	12	4
ПР11-1072-31У3 ПР11-3072-31У3 ПР11-3072-54У1	250	225	12	4
ПР11-1073-31У3 ПР11-3073-31У3 ПР11-3073-54У1	-	225	6	6
ПР11-1074-31У3 ПР11-3074-31У3 ПР11-3074-54У1	250	225	6	6
ПР11-1075-31У3 ПР11-3075-31У3 ПР11-3075-54У1	-	225	30	-
ПР11-1076-31У3 ПР11-3076-31У3 ПР11-3076-54У1	250	225	30	-
ПР11-1077-31У3 ПР11-3077-31У3 ПР11-3077-54У1 ПР11-7077-21 У3* ПР11-7077-54У3*	-	225	-	10
ПР11-1078-31У3 ПР11-3078-31У3 ПР11-3078-54У1 ПР11-7078-31У3* ПР11-7078-54У3*	250	225	-	10

Продолжение таблицы 7

Тип	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинал. ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей	
			1 пол.	3 пол.
ПР11-1079-31У3 ПР11-3079-31У3 ПР11-3079-54У1	-	225	24	2
ПР11-1080-31У3 ПР11-3080-31У3 ПР11-3080-54У1	250	225	24	2
ПР11-1081-31У3 ПР11-3081-31У3 ПР11-3081-54У1	-	225	18	4
ПР11-1082-31У3 ПР11-3082-31У3 ПР11-3082-54У1	250	225	18	4
ПР11-1083-31У3 ПР11-3083-31У3 ПР11-3083-54У1	-	225	12	6
ПР11-1084-31У3 ПР11-3084-31У3 ПР11-3084-54У1	250	225	12	6
ПР11-1085-31У3 ПР11-3085-31У3 ПР11-3085-54У1	-	225	6	8
ПР11-1086-31У3 ПР11-3086-31У3 ПР11-3086-54У1	250	225	6	8
ПР11-1087-31У3 ПР11-3087-31У3 ПР11-3087-54У1	-	360	18	-
ПР11-1088-31У3 ПР11-3088-31У3 ПР11-3088-54У1	400	360	18	-
ПР11-1089-31У3 ПР11-3089-31У3 ПР11-3089-54У1	-	360	-	6
ПР11-1090-31У3 ПР11-3090-31У3 ПР11-3090-54У1	400	360	-	6
ПР11-1091-31У3 ПР11-3091-31У3 ПР11-3091-54У1	-	360	12	2
ПР11-1092-31У3 ПР11-3092-31У3 ПР11-3092-54У1	400	360	12	2
ПР11-1093-31У3 ПР11-3093-31У3 ПР11-3093-54У1	-	360	6	4
ПР11-1094-31У3 ПР11-3094-31У3 ПР11-3094-54У1	400	360	6	4
ПР11-1095-31У3 ПР11-3095-31У3 ПР11-3095-54У1	-	360	24	-

Продолжение таблицы 7

Тип	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинал. ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей	
			1 пол.	3 пол.
ПР11-1096-31У3 ПР11-3096-31У3 ПР11-3096-54У1	400	360	24	-
ПР11-1097-31У3 ПР11-3097-31У3 ПР11-3097-54У1	-	360	-	8
ПР11-1098-31У3 ПР11-3098-31У3 ПР11-3098-54У1	400	360	-	8
ПР11-1099-31У3 ПР11-3099-31У3 ПР11-3099-54У1	-	360	18	2
ПР11-1100-31У3 ПР11-3100-31У3 ПР11-3100-54У1	400	360	18	2
ПР11-1101-31У3 ПР11-3101-31У3 ПР11-3101-54У1	-	360	12	4
ПР11-1102-31У3 ПР11-3102-31У3 ПР11-3102-54У1	400	360	12	4
ПР11-1103-31У3 ПР11-3103-31У3 ПР11-3103-54У1	-	360	6	6
ПР11-1104-31У3 ПР11-3104-31У3 ПР11-3104-54У1	400	360	6	6
ПР11-1105-31У3 ПР11-3105-31У3 ПР11-3105-54У1	-	360	30	-
ПР11-1106-31У3 ПР11-3106-31У3 ПР11-3106-54У1	400	360	30	-
ПР11-1107-31У3 ПР11-3107-31У3 ПР11-3107-54У1 ПР11-7107-31У3* ПР11-7107-54У1*	-	360	-	10
ПР11-1108-31У3 ПР11-3108-31У3 ПР11-3108-54У1 ПР11-7108-31У3* ПР11-7108-54У1*	400	360	-	10
ПР11-1109-31У3 ПР11-3109-31У3 ПР11-3109-54У1	-	360	24	2
ПР11-1110-31У3 ПР11-3110-31У3 ПР11-3110-54У1	400	360	24	2
ПР11-1111-31У3 ПР11-3111-31У3 ПР11-3111-54У1	-	360	18	4

Продолжение таблицы 7

Тип	Номинальный ток вводного автомата, А	Номинал. ток шкафа, А	Количество автоматических выключателей	
			1 пол.	3 пол.
ПР11-1112-31У3 ПР11-3112-31У3 ПР11-3112-54У1	400	360	18	4
ПР11-3113-31У3 ПР11-3113-31У3 ПР11-3113-54У1	-	360	12	6
ПР11-1114-31У3 ПР11-3114-31У3 ПР11-3114-54У1	400	360	12	6
ПР11-1115-31У3 ПР11-3115-31У3 ПР11-3115-54У1	-	360	6	8
ПР11-1116-31У3 ПР11-3116-31 У3 ПР11-3116-54У1	400	360	6	8
ПР11-3117-21У3 ПР11-3117-54У1	-	225	6	4
ПР11-3118-31У3 ПР11-3118-54У1	250	225	-	4
ПР11-3119-31У3 ПР11-3119-54У1 ПР11-7119-31У3* ПР11-7119-54У1*	-	360	-	6
ПР11-3120-31У3 ПР11-3120-54У3 ПР11-7120-31У3* ПР11-7120-54У3*	400	360	-	6
ПР11-3121-31У3 ПР11-3121-54У1 ПР11-7121-31У3* ПР11-7121-54У1*	-	567	-	8
ПР11-3122-31У3 ПР11-3122-54У1 ПР11-7122-31У3* ПР11-7122-54У1*	630	567	-	8
ПР11-3123-31У3 ПР11-7123-31У3* ПР11-7123-54У1* ПР11-3123-54У1	-	567	-	12
ПР11-3124-31У3 ПР11-7124-31У3* ПР11-7124-54У3* ПР11-3124-54У1	630	567	-	12

* - напольное исполнение шкафа