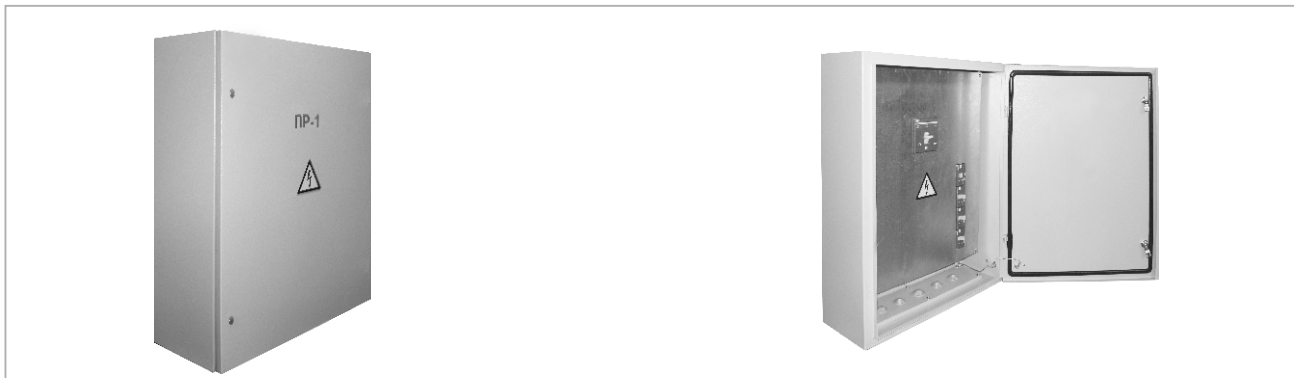


Назначение

Пункты распределительные предназначены для распределения электроэнергии, защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, а так же для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей и пусков асинхронных двигателей.



Описание

Пункты распределительные изготавливаются на базе металлооболочек типа ПР. Внутри на съемной монтажной панели устанавливается аппаратура силовых цепей. Линия электропитания подключается либо к вводному выключателю, либо к специальным вводным зажимам. Вводные выключатели и выключатели отходящих линий допускают подключение как медных, так и алюминиевых проводников. Секционные шины, нулевая рабочая и нулевая защитная шины выполняются из медной полосы. Ввод питающих и отходящих кабелей предусмотрен снизу. Изделия с IP54 комплектуются сальниковыми вводами.

Технические характеристики

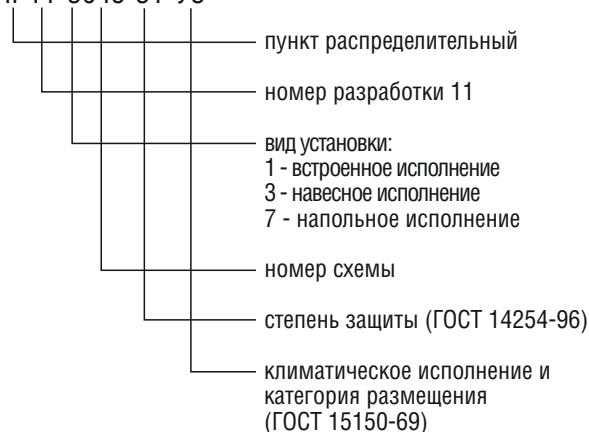
- номинальное напряжение: ~380 В;
- номинальное напряжение силовой цепи: до ~660 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 630А;
- режим работы: продолжительный;
- допустимая частота включений: не более 3-х в час;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96) IP31, IP54;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): У3, У2;
- габаритные размеры (ВхШхГ, мм):
900х400х182, 1157х650х180, 1317х650х180.

Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (ГОСТ17516.1-90): М1;
- рабочее положение в пространстве: вертикальное, с допустимым отклонением от него в любую сторону не более 5%.

Структура условного обозначения

ПР11-3045-31-У3



| Тип | Наличие вводного автомата | Номинальный ток шкафа, А | Количество автоматических выключателей | | Схема |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--|--------------|---|
| | | | однополюсных | трехполюсных | |
| ПР11-3075-31(54) | - | 250 | 30 | - | <p>The diagram shows a three-phase distribution system. A main busbar is connected to a transformer. The busbar is labeled with phases A, B, and C. A neutral (N) and protective earth (PE) line are also shown. The diagram includes a transformer symbol and a ground symbol. The busbar is connected to 30 single-pole circuit breakers (QF1-QF30) through a series of switches. The switches are labeled QF1, QF2, QF3, QF4, QF5, and QF6..QF30. The busbar is labeled with phases A, B, and C. A neutral (N) and protective earth (PE) line are also shown. The diagram includes a transformer symbol and a ground symbol.</p> |