

## ОПИСАНИЕ

Пункты распределительные предназначены для распределения электрической энергии, а также для защиты оборудования и установок различных отраслей промышленности и хозяйств.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

для механизмов

жилые здания

торговые центры

производственные сооружения

административные здания

сельское хозяйство

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                                          | ПР11          | ПР8501 | ПР8503 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|
| Номинальный ток, А                                                                 | 100...630     |        |        |
| Номинальное напряжение силовой цепи, В                                             | 400           |        |        |
| Степень защиты                                                                     | IP 31 / IP 54 |        |        |
| Климатическое исполнение                                                           | У3 / У2       |        |        |
| Диапазон рабочих температур, С                                                     | -40...+50     |        |        |
| Основной производитель комплектующих                                               | IEK           |        |        |
| Ввод и вывод кабеля сверху/снизу                                                   | ■             | ■      | ■      |
| Защита от перегрузок и токов короткого замыкания                                   | ■             | ■      | ■      |
| Распределение энергии с применением авт. выключателей переменного/постоянного тока | ■             | ■      | ■      |
| Авт. выключатели распределения на токи:                                            | ■             | ■      | ■      |
| 1 - полюсные от 10 до 63А, 6 кА                                                    | ■             | ■      | ■      |
| 3 - полюсные автоматы от 10 до 100А, 10 кА                                         | ■             | ■      | ■      |
| 3 - полюсные автоматы до 250А, от 25 кА                                            |               | ■      | ■      |
| Возможность самостоятельной замены автоматических выключателей на распределении    | ■             |        |        |

## ПРЕИМУЩЕСТВА

высокий уровень электробезопасности

высококачественное наружное покрытие и эстетический вид

современная элементная база

буквенно-цифровое обозначение проводников и аппаратов

удобство в подключении вводных кабелей и отходящих линий

## ОПИСАНИЕ

Пункты распределительные серии ПР8501 предназначены для распределения электрической энергии, а также для защиты оборудования и установок различных отраслей промышленности и хозяйств. Помимо защиты линий от перегрузок, шкаф распределения защищает обслуживающий персонал предприятий от случайного прикосновения к токоведущим элементам установки. Альтернативное использование шкафа распределения предполагает редкие (до трех операций/час) операционные пуски асинхронных двигателей, подключенных к цепи, а также коммутацию подшефных сетей.

## КОНСТРУКЦИЯ

Пункты распределительные ПР8501 представляют собой металлический шкаф с установленной в ней коммутационно-защитной аппаратурой. Электрический монтаж выполнен шинами. При использовании модульных автоматических выключателей монтаж выполняется проводом. Линия электропитания подключается либо к вводному выключателю, либо к специальным вводным зажимам. Отходящие групповые линии подключаются к соответствующим автоматическим выключателям. Внутри пунктов распределительных расположены нулевая рабочая N и защитная PE шины. В устройствах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен полиуретановый уплотнитель. Дверца корпуса запирается замком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Номинальное напряжение, В    | 400         |
| Номинальная частота, Гц      | 50          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP31 / IP54 |
| Вид системы заземления       | TN-S        |

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

|    |   |   |    |   |   |     |   |    |   |   |  |    |   |   |    |   |   |     |   |    |   |    |
|----|---|---|----|---|---|-----|---|----|---|---|--|----|---|---|----|---|---|-----|---|----|---|----|
| ПР | 8 | X | XX | - | X | XXX | - | XX | - | X |  | ПР | 8 | 5 | 01 | - | 1 | 001 | - | 31 | - | У3 |
| ①  | ② | ③ | ④  |   | ⑤ | ⑥   |   | ⑦  |   | ⑧ |  | ①  | ② | ③ | ④  |   | ⑤ | ⑥   |   | ⑦  |   | ⑧  |

|   |                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Пункт распределительный                                                                                                                                                                                                    |
| ② | Ввод, учет, распределение электроэнергии                                                                                                                                                                                   |
| ③ | Группа класса:<br>5 - распределение электрической энергии с применением автоматических выключателей переменного тока<br>7 - распределение электрической энергии с применением автоматических выключателей постоянного тока |
| ④ | 01,03,04 - порядковый номер в данной серии                                                                                                                                                                                 |
| ⑤ | Исполнение по способу установки:<br>1 - навесное<br>2 - напольное<br>3 - утопленное                                                                                                                                        |
| ⑥ | Номер схемы                                                                                                                                                                                                                |
| ⑦ | Обозначение степени защиты оболочки                                                                                                                                                                                        |
| ⑧ | Обозначение климатического исполнения и категории размещения                                                                                                                                                               |

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение - УЗ/У2 по ГОСТ 15543.1-89;  
Высота над уровнем моря до 2000 м;  
Предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от -40 °С до +50 °С;  
Относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре +25 °С;  
Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию с атмосферой типа II по ГОСТ 15150;  
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М2 по ГОСТ 17516.1-90;

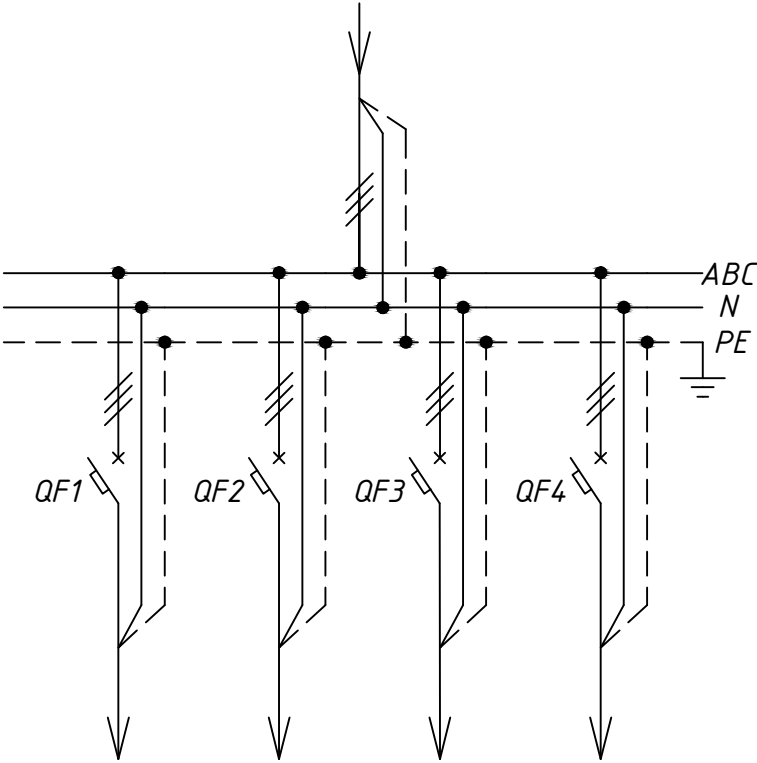
## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие 1 шт.  
Паспорт и руководство по эксплуатации 1 экз.  
Ключи от дверей 1 компл.

ПР 8501-1007

Данные для заказа

| Наименование | Номинальный ток, А | Вводной автомат, А | Отходящие линии, А | Степень защиты | Артикул           |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| ПР8501-1007  | 160                | -                  | 63                 | IP31           | NY-13.201.1007.3I |
|              |                    |                    |                    | IP54           | NY-13.202.1007.3I |



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

| Позиция обозначение | Наименование                      | Кол. |
|---------------------|-----------------------------------|------|
| QF1-QF4             | Автоматический выключатель 3 пол. | 4    |

ПР 8501-1007-XXXX-XX-XXXX

Пункты распределительные  
ПР8501

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
|      |       |         |
| Лист |       | Листов  |

ООО "Завод Энергия"  
г.Екатеринбург