

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: 5 - распределение электрической энергии с применением автоматических выключателей переменного тока 7 - распределение электрической энергии с применением автоматических выключателей постоянного тока
④	01,03,04 - порядковый номер в данной серии
⑤	Исполнение по способу установки: 1 - навесное 2 - напольное 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;

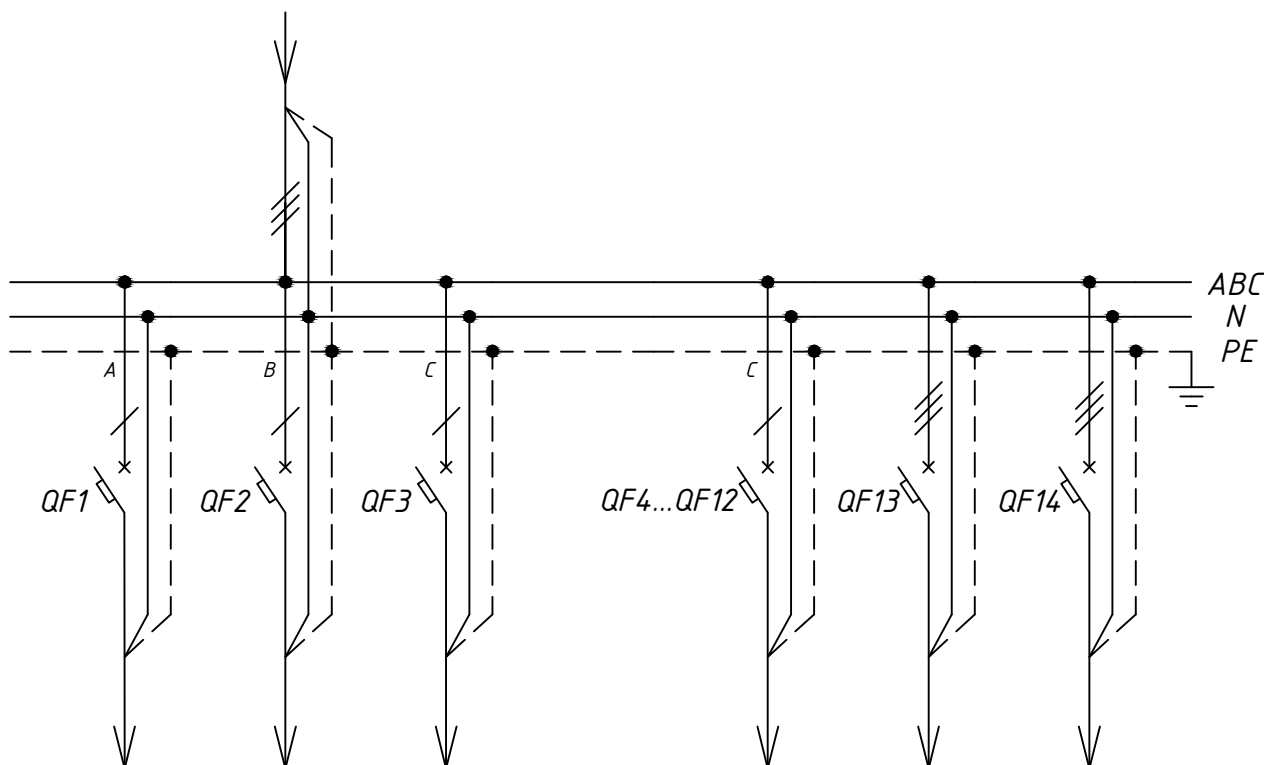
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ПР8501-1009

Данные для заказа

Наименование	Номинальный ток, А	Вводной автомат, А	Отходящие линии, А	Степень защиты	Артикул
ПР8501-1009	160	-	63	IP31	NY-13.201.1009.3I
				IP54	NY-13.202.1009.3I



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиция обозначение	Наименование	Кол.
QF1-QF12	Автоматический выключатель 1 пол.	12
QF13,QF14	Автоматический выключатель 3 пол.	2

ПР8501-1009-XXXX-XX-XXXX

Пункты распределительные
ПР8501

Лит. Масса Масштаб

Лист Листов

ООО "Завод Энергия"
г.Екатеринбург