

2.1. ПУНКТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ПР06

НАЗНАЧЕНИЕ

Пункты распределительные серии ПР06 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей и прямых пусков асинхронных двигателей. На основе пунктов распределительных серии ПР06, разработанных ООО ПУ «Казаньэлектрощит», можно изготовить пункты распределительные аналогичные сериям:

- ПР11, ПР8501, ПР8503, ПР99 с вводными автоматическими выключателями или без них на токи до 630А;
- ПР 8804 с возможностью учета электрической энергии на токи до 250А.

Отличительной особенностью серии ПР06 от других существующих серий является то, что данная серия позволяет заказывать пункты распределительные как типового исполнения в соответствии с табл. 2.1.3., так и с индивидуальным набором автоматических выключателей.

Пункты распределительные серии ПР06 изготавливаются для систем заземления TN-S и TN-C-S.

Пункты распределительные серии ПР06 производятся в соответствии с ТУ3434-010-33874352-2015.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.В.01738.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря не выше 1000 м;

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, едких паров и газов, разрушающих металл и изоляцию;

Категория размещения – УЗ по ГОСТ 15150.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | |
|------------------------|---|
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Пункт распределительный |
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Год разработки 2006 |
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Вариант исполнения (установки): 1 – Навесной; 2 – Встраиваемый; 3 – Напольный. |
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Номер схемы (см. табл. 2.1.3.) |
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Степень защиты: 31 – IP31. |
| ПР06-XXXX-31-УЗ | Климатическое исполнение и категория размещения. |

КОНСТРУКЦИЯ

Шкаф конструктивно представляет собой металлический корпус со степенью защиты IP31, закрывающийся дверью с запорными замками. С фасадной стороны внутри шкафа за дверью полезная площадь шкафа закрывается фальш-панелью, снаружи остаются только органы управления автоматическими выключателями, что обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при использовании распределительного пункта.

Существует три типоразмера шкафов для ПР06, которые указаны в табл. 2.1.1, и три варианта исполнения по установке шкафа:

- Навесной;
- Напольный (цоколь высотой 100 мм);
- Встраиваемый, размер ниши указан в табл. 2.1.1.

Конструкция шкафа серии ПР06 представлена на рис. 2.1.1. Шкафы для ПР06 имеют съемные крышки сверху и снизу, через которые можно завести внешние кабели как сверху, так и снизу. Отличительной особенностью данной конструкции от существующих является наличие монтажной панели и место для установки шин для распределения, что упрощает установку и монтаж комплектующих.

Все автоматические выключатели в шкафах ПР06 устанавливаются горизонтально. В связи с этим монтажное пространство для автоматов распределения разделено на горизонтальные модули. Высота каждого модуля N=75 мм. Схему расположения автоматов см. на рис. 2.1.2.

Типовые распределительные пункты серии ПР06 (табл. 2.1.3.) комплектуются коммутационными аппаратами следующих типов:

1. Вводные автоматы в литом корпусе;
2. Автоматы распределения: в литом корпусе и модульными трехполюсными и однополюсными автоматами.

При нетиповом исполнении распределительных пунктов возможна установка автоматов других типов в соответствии с табл.2.1.2.

Выбор типоразмера шкафа для пункта распределительного серии ПР06 в зависимости от комплектации может осуществляться следующими способами:

1. Путем выбора типового исполнения ПР06 со стандартной комплектующей аппаратурой согласно табл. 2.1.3;
2. Путем проведения расчета по методике, приведенной ниже в пункте «метод расчета» данного раздела, в случае отсутствия типового исполнения ПР06.

МЕТОД РАСЧЕТА

Для выбора габарита (типоразмера) шкафа для пункта распределительного серии ПР06 при индивидуальном наборе автоматических выключателей необходимо обеспечение условий, представленных в следующих неравенствах:

1. Для ПР06 с вводным выключателем должно выполняться следующее условие:

$$M \leq N,$$

где N – значение из табл. 2.1.1., которое определяет габарит необходимого шкафа;

M – число модулей, занимаемых отходящими автоматами, и определяется по следующей формуле:

$$M = \sum_{j=1}^{15} N_j \cdot H_j,$$

где N_j – количество занимаемых модулей соответствующего автомата по обозначению принятому в табл. 2.1.2;

H_j – количество автоматов одного типа.

2. Для ПР06 без вводного автомата должно выполняться следующее условие:

$$M \leq N .$$

3. Для ПР06 с вводным автоматом и учетом должно выполняться следующее условие:

$$(M + X) \leq N ,$$

где X – количество модулей вводного автомата.

По полученным результатам расчетов и при выполнении условий неравенств в соответствии с таблицей 2.1.1. выбирают типоразмер шкафа для ПР06.

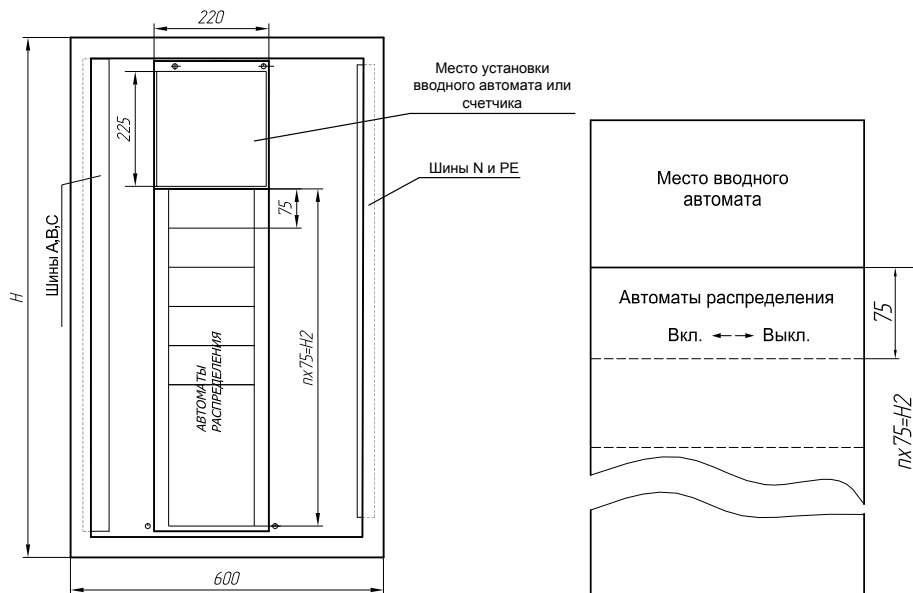


Рис. 2.1.1. Конструкция шкафа серии ПР06 (дверь и фальш-панель условно не показаны).

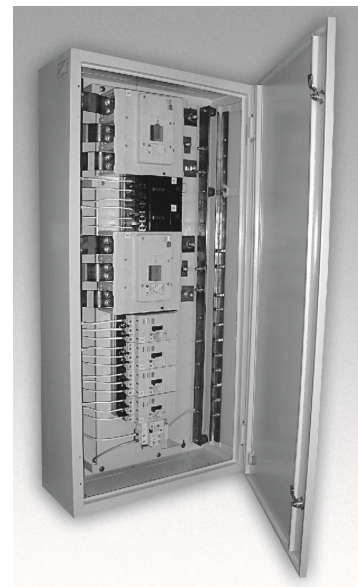


Рис. 2.1.2. Схема расположения автоматов.

Таблица 2.1.1. Габаритные размеры распределительных пунктов серии ПР06.

| Типоразмер | Габаритные размеры шкафа (Н x L x В, мм) | H2 | N | Размер ниши (В x Ш x Г), мм |
|------------|--|------|----|-----------------------------|
| 1 | 1400 x 600 x 250 | 1050 | 14 | 1420 x 620 x 250 |
| 2 | 1200 x 600 x 250 | 850 | 11 | 1220 x 620 x 250 |
| 3 | 1000 x 600 x 250 | 65 | 8 | 1020 x 620 x 250 |

Таблица 2.1.2.

| Тип автомата | Занимаемое количество модулей | Обозначение |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Модульные автоматы на 1 полюс 18 мм | 0,25* | N ₇ |
| Литой корпус | 1 - 3 | N ₈ |

* - количество модулей дано с расчетом на однополюсный автомат. В случае большего количества полюсов, необходимо умножить это значение на количество полюсов.

Таблица 2.1.3. Номенклатура и габаритные размеры типовых пунктов распределительных серии ПР06.

| Номинальный ток шкафа, А | № схемы | Учет | Автоматические выключатели | | | | | Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм |
|--------------------------|---------|------|----------------------------|-----|---------------|-----------|---------------|------------------------------------|
| | | | Вводной | | Распределение | | | |
| | | | Наличие | Тип | Трехполюсные | | Одно-полюсные | |
| | | | | | Литой корпус | Модульные | Модульные | |
| 100 | 001 | - | - | - | - | 8 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 002 | - | - | - | - | 6 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 003 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 004 | - | - | - | - | 5 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 005 | - | - | - | - | 4 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 006 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 007 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 008 | - | - | - | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 |
| | 009 | - | - | - | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 010 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1200 x 600 x 250 |
| | 011 | - | - | - | - | 4 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 012 | - | - | - | - | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| 160 | 013 | - | - | - | - | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 014 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 015 | - | - | - | - | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 016 | - | - | - | - | 8 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 017 | - | - | - | - | 6 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 018 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 019 | - | - | - | - | 5 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 020 | - | - | - | - | 4 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 021 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 022 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 023 | - | - | - | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 |
| | 024 | - | - | - | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 025 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1200 x 600 x 250 |
| | 026 | - | - | - | - | 4 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 027 | - | - | - | - | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| 250 | 028 | - | - | - | - | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 029 | - | - | - | - | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 030 | - | - | - | - | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 031 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 032 | - | - | - | - | 5 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 033 | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 034 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 035 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 036 | - | - | - | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 037 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 038 | - | - | - | 1 | 7 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 039 | - | - | - | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 040 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 041 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 042 | - | - | - | 2 | - | 12 | 1200 x 600 x 250 |
| | 043 | - | - | - | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 044 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 045 | - | - | - | - | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 046 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 047 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 048 | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 1400 x 600 x 250 |
| | 049 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |

Продолжение таблицы 2.1.3. Номенклатура и габаритные размеры типовых пунктов распределительных серии ПР06.

| Номинальный ток шкафа, А | № схемы | Учет | Автоматические выключатели | | | | | Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм |
|--------------------------|---------|------|----------------------------|-----|---------------|-----------|------------------|------------------------------------|
| | | | Вводной | | Распределение | | | |
| | | | Наличие | Тип | Трехполюсные | | Одно-полюсные | |
| | | | | | Литой корпус | Модульные | Модульные | |
| 400 | 050 | - | - | - | 2 | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 051 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 052 | - | - | - | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 053 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 054 | - | - | - | - | 5 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 055 | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 056 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 057 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 058 | - | - | - | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 059 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 060 | - | - | - | 1 | 7 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 061 | - | - | - | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 062 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 063 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 064 | - | - | - | 2 | - | 12 | 1200 x 600 x 250 |
| | 065 | - | - | - | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 066 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 067 | - | - | - | - | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 068 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 069 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 070 | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 1400 x 600 x 250 |
| | 071 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 072 | - | - | - | 2 | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 073 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| 074 | - | - | - | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| 630 | 075 | - | - | - | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 076 | - | - | - | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 |
| | 077 | - | - | - | - | - | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 078 | - | - | - | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 079 | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 080 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 081 | - | - | - | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 082 | - | - | - | - | 4 | 8 | 1200 x 600 x 250 |
| | 083 | - | - | - | - | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 084 | - | - | - | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 085 | - | - | - | 1 | 2 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 086 | - | - | - | 2 | 5 | 1 | 1200 x 600 x 250 |
| | 087 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 088 | - | - | - | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 089 | - | - | - | - | - | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 090 | - | - | - | 1 | 11 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 091 | - | - | - | 1 | 8 | 10 | 1400 x 600 x 250 |
| | 092 | - | - | - | 1 | 8 | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 093 | - | - | - | 1 | 5 | 3 | 1400 x 600 x 250 |
| | 094 | - | - | - | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 095 | - | - | - | 2 | 5 | 9 | 1400 x 600 x 250 |
| | 096 | - | - | - | 2 | 8 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 097 | - | - | - | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 098 | - | - | - | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 |

Продолжение таблицы 2.1.3. Номенклатура и габаритные размеры типовых пунктов распределительных серии ПР06.

| Номинальный ток шкафа, А | № схемы | Учет | Автоматические выключатели | | | | Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм | |
|--------------------------|---------|------|----------------------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------------|--------------|
| | | | Вводной | Распределение | | | | |
| | | | | Наличие | Трехполюсные | | | Однополюсные |
| | | | | | Литой корпус | Модульные | | Модульные |
| 100 | 099 | - | + | - | 8 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 100 | - | + | - | 6 | 6 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 101 | - | + | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 102 | - | + | - | 5 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 103 | - | + | - | 4 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 104 | - | + | - | 2 | 6 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 105 | - | + | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 106 | - | + | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 107 | - | + | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 108 | - | + | - | 2 | 6 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 109 | - | + | - | 4 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 110 | - | + | - | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 111 | - | + | - | 4 | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 112 | - | + | - | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 | |
| 113 | - | + | - | - | - | 1400 x 600 x 250 | | |
| 160 | 114 | - | + | - | 8 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 115 | - | + | - | 6 | 6 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 116 | - | + | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 117 | - | + | - | 5 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 118 | - | + | - | 4 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 119 | - | + | - | 2 | 6 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 120 | - | + | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 121 | - | + | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 122 | - | + | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 123 | - | + | - | 2 | 6 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 124 | - | + | - | 4 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 125 | - | + | - | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 126 | - | + | - | 4 | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 127 | - | + | - | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 128 | - | + | - | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| 250 | 129 | - | + | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 130 | - | + | - | 5 | 1 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 131 | - | + | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 132 | - | + | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 133 | - | + | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 134 | - | + | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 135 | - | + | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 136 | - | + | 1 | 7 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 137 | - | + | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 138 | - | + | 1 | - | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 139 | - | + | 2 | 4 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 140 | - | + | 2 | - | 12 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 141 | - | + | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 142 | - | + | - | 2 | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 143 | - | + | - | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 144 | - | + | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 145 | - | + | 1 | 3 | 1 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 146 | - | + | 1 | 2 | 4 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 147 | - | + | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 | |

Продолжение таблицы 2.1.3. Номенклатура и габаритные размеры типовых пунктов распределительных серии ПР06.

| Номинальный ток шкафа, А | № схемы | Учет | Автоматические выключатели | | | | Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм | |
|--------------------------|---------|------|----------------------------|---------------|--------------|------------------|------------------------------------|--------------|
| | | | Вводной | Распределение | | | | |
| | | | | Наличие | Трехполюсные | | | Однополюсные |
| | | | | | Литой корпус | Модульные | | Модульные |
| 400 | 148 | - | + | 2 | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 149 | - | + | 2 | 1 | 1 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 150 | - | + | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 151 | - | + | - | 4 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 152 | - | + | - | 5 | 1 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 153 | - | + | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 154 | - | + | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 155 | - | + | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 156 | - | + | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 157 | - | + | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 158 | - | + | 1 | 7 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 159 | - | + | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 160 | - | + | 1 | - | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 161 | - | + | 2 | 4 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 162 | - | + | 2 | - | 12 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 163 | - | + | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 164 | - | + | - | 2 | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 165 | - | + | - | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 166 | - | + | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 167 | - | + | 1 | 3 | 1 | 1400 x 600 x 250 | |
| 168 | - | + | 1 | 2 | 4 | 1400 x 600 x 250 | | |
| 169 | - | + | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 | | |
| 630 | 170 | - | + | 2 | 2 | 6 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 171 | - | + | 2 | 1 | 1 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 172 | - | + | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 173 | - | + | - | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 174 | - | + | - | - | 8 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 175 | - | + | - | - | - | 1000 x 600 x 250 | |
| | 176 | - | + | 1 | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 177 | - | + | 1 | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 178 | - | + | 1 | - | 2 | 1000 x 600 x 250 | |
| | 179 | - | + | - | 6 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 180 | - | + | - | 4 | 8 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 181 | - | + | - | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 182 | - | + | 1 | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 183 | - | + | 1 | 2 | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 184 | - | + | 2 | 5 | 1 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 185 | - | + | 2 | 2 | 2 | 1200 x 600 x 250 | |
| | 186 | - | + | 2 | - | - | 1200 x 600 x 250 | |
| | 187 | - | + | - | - | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 188 | - | + | 1 | 11 | 1 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 189 | - | + | 1 | 8 | 10 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 190 | - | + | 1 | 8 | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 191 | - | + | 1 | 5 | 3 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 192 | - | + | 1 | - | 2 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 193 | - | + | 2 | 5 | 9 | 1400 x 600 x 250 | |
| | 194 | - | + | 2 | 8 | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 195 | - | + | 2 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 | |
| | 196 | - | + | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 | |

Продолжение таблицы 2.1.3. Номенклатура и габаритные размеры типовых пунктов распределительных серии ПР06.

| Номинальный ток шкафа, А | № схемы | Учет | Автоматические выключатели | | | | Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм |
|--------------------------|---------|------|----------------------------|---------------|-----------|--------------|------------------------------------|
| | | | Вводной | Распределения | | | |
| | | | Наличие | Трехполюсные | | Однополюсные | |
| | | | | Литой корпус | Модульные | Модульные | |
| 100 | 201 | + | + | - | 6 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 202 | + | + | - | 4 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 203 | + | + | - | 4 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 204 | + | + | - | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 205 | + | + | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 206 | + | + | - | - | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 207 | + | + | - | 1 | 3 | 1000 x 600 x 250 |
| | 208 | + | + | - | - | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 209 | + | + | - | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 210 | + | + | - | 2 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 211 | + | + | - | - | 6 | 1200 x 600 x 250 |
| | 212 | + | + | - | - | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| 160 | 213 | + | + | - | 4 | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 214 | + | + | - | 2 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 215 | + | + | - | - | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 216 | + | + | - | 6 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 217 | + | + | - | 4 | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 218 | + | + | - | 4 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 219 | + | + | - | 3 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 220 | + | + | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 221 | + | + | - | - | 6 | 1000 x 600 x 250 |
| | 222 | + | + | - | 1 | 3 | 1000 x 600 x 250 |
| | 223 | + | + | - | - | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 224 | + | + | - | 4 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 225 | + | + | - | 2 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 226 | + | + | - | - | 6 | 1200 x 600 x 250 |
| | 227 | + | + | - | - | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| 250 | 228 | + | + | - | 4 | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 229 | + | + | - | 2 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 230 | + | + | - | - | 6 | 1400 x 600 x 250 |
| | 231 | + | + | - | 3 | 5 | 1000 x 600 x 250 |
| | 232 | + | + | - | 4 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 233 | + | + | 1 | 2 | 2 | 1000 x 600 x 250 |
| | 234 | + | + | 1 | 1 | 1 | 1000 x 600 x 250 |
| | 235 | + | + | - | 2 | 4 | 1000 x 600 x 250 |
| | 236 | + | + | - | 2 | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 237 | + | + | 1 | - | - | 1000 x 600 x 250 |
| | 238 | + | + | 1 | 3 | 3 | 1200 x 600 x 250 |
| | 239 | + | + | 1 | 2 | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 240 | + | + | 1 | - | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 241 | + | + | 2 | 2 | - | 1200 x 600 x 250 |
| | 242 | + | + | 2 | - | 6 | 1200 x 600 x 250 |
| | 243 | + | + | 2 | - | 2 | 1200 x 600 x 250 |
| | 244 | + | + | - | 3 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 245 | + | + | - | - | 2 | 1400 x 600 x 250 |
| | 246 | + | + | 1 | 4 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 247 | + | + | 1 | - | 4 | 1400 x 600 x 250 |
| | 248 | + | + | 1 | 1 | 1 | 1400 x 600 x 250 |
| | 249 | + | + | 2 | 2 | - | 1400 x 600 x 250 |
| | 250 | + | + | 2 | - | - | 1400 x 600 x 250 |

ПОРЯДОК ЗАКАЗА

1. При формулировании заказа распределительных пунктов ПРО6 типового исполнения необходимо:

- 1) Указать наименование шкафа в соответствии со структурой условного обозначения и количество необходимых пунктов распределительных.
- 2) Указать тип вводного (при наличии), типы и количество автоматов распределения, тип счетчика и трансформаторов тока (при их наличии).

2. При формулировании заказа распределительных пунктов ПРО6 нетипового исполнения, которое отсутствует в табл. 2.1.3. необходимо:

- 1) Указать наименование шкафа в соответствии со структурой условного обозначения, где вместо номера схемы указываем ХХХ, например ПРО6-1ХХХ-31-У3 и количество необходимых пунктов распределительных.
- 2) В соответствии с разделом «метод расчета» определить типоразмер шкафа для ПРО6 и указать его типоразмер 1, 2 или 3.
- 3) Указать тип вводного (при наличии), типы и количество автоматов распределения, тип счетчика и трансформаторов тока (при их наличии).

Пример выбора типоразмера шкафа для ПРО6.

Схема пункта распределительного содержит: вводной автомат, автоматы распределения: модульные 3Р - 4 шт., модульные 1Р – 2 шт. Исполнение шкафа навесное.

В соответствии с таблицей 2.1.3. ищем и выбираем подходящий номер схемы, определяемый типами и количеством автоматов распределения, наличием вводного автомата и учета. На основании номера схемы определяется типоразмер шкафа для распределительного пункта ПРО6.

Формулирования заказа

Пункт распределительный ПРО6-1217-31-У3, 1 шт., с вводным автоматом – $I_n=160A$ и отходящими автоматами: модульные 3Р $I_n=16A$ – 4 шт., модульные 1Р $I_n=16A$ – 6 шт.