

Шкафы распределительные силовые серии ШРС-1 и ШР-11



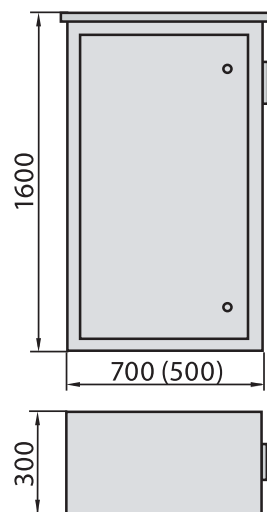
Распределительные силовые шкафы ШРС-1 и ШР-11 предназначены для приема и распределения электрической энергии. Шкафы рассчитаны на номинальные токи до 400 А и номинальное напряжение до 380 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц и с защитой отходящих линий предохранителями ППН.

Выдерживаемый ударный ток:

- при ном. токе шкафа 250 А – не менее 10 кА;
- при ном. токе шкафа 400 А – не менее 25 кА;

Силовые шкафы ШР-11 в отличие от шкафов ШРС-1 имеют дополнительные возможности для применения. Так, в шкафах ШР-11-3512 – ШР-11-73517 на вводе установлены предохранители 400 А, а в шкафах ШР-11-73518 – ШР-11-73523 предусмотрены два ввода.

В остальном конструкция и схема шкафов идентичны.



Структура условного обозначения

| | |
|-------------------------|--|
| ШРС-1 -XX-У3 | Шкаф распределительный силовой. |
| ШРС-1- XX -У3 | Номер разработки. |
| ШРС-1-XX-У 3 | Степень защиты по ГОСТ 14254-96: 2 – IP31; 5 – IP54. |
| ШРС-1-XX-У3 | Обозначение номера схемы шкафа от 0 до 8 |
| ШРС-1-XX- У3 | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 |
| ШР-11 -73XX-XXX | Шкаф распределительный. |
| ШР- 11 -73XX-XXX | Номер разработки. |
| ШР-11- 73 XX-XXX | Вид установки – напольный. |
| ШР-11-7 3 XX-XXX | Высота шкафа 1600мм. |
| ШР-11-73 XX -XXX | Ширина шкафа: 5 – 700мм; 7 – 500мм. |
| ШР-11-73XX- XXX | Обозначение номера схемы шкафа от 01 до 23 |
| ШР-11-73XX- XXX | Степень защиты по ГОСТ 14254-96 |
| ШР-11-73XX- XXX | Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 |

Таблица 1.5.1

| Тип | | Номинальный ток, А | Тип и количество групп предохранителей | | | Принципиальная схема первичных соединений |
|--------------|--------------------------------|--------------------|--|-------------|-------------|---|
| ШРС-1 | ШР-11 | | ППН-33 63А | ППН-33 100А | ППН-35 250А | |
| 20У3 50У2 | 73701 22У3, УХЛ3 73701 54У2 | 250 200 | 5 | .- | .- | |
| 21У3 51У2 | 73702 22У3, УХЛ3 73702 54У2 | 250 200 | .- | 5 | .- | |
| 22У3 52У2 | 73703 22У3, УХЛ3 73703 54У2 | 250 200 | 2 | 3 | .- | |
| 23У3 53У2 | 73504 22У3, УХЛ3 73504 54У2 | 400 320 | 8 | .- | .- | |
| 24У3 54У2 | 73505 22У3, УХЛ3 73505 54У2 | 400 320 | .- | 8 | .- | |
| | 73506 22У3, УХЛ3 73506 54У2 | 400 320 | .- | .- | 8 | |
| | 73707 22У3, УХЛ3 73707 54У2 | 400 320 | .- | 3 | 2 | |
| 27У3 57У2 | | 400 320 | .- | 5 | 2 | |
| 26У3 56У2 | 73708 22У3, УХЛ3 73708 54У2 | 400 320 | .- | .- | 5 | |
| 25У3 55У2 | 73509 22У3, УХЛ3 73509 54У2 | 400 320 | 4 | 4 | .- | |
| 28У3 58У2 | 73510 22У3, УХЛ3 73510 54У2 | 400 320 | 2 | 4 | 2 | |
| | 73511 22У3, УХЛ3 73511 54У2 | 400 320 | .- | 6 | 2 | |
| | 73512 22У3, УХЛ3 73512 54У2 | 400 320 | 8 | .- | .- | |
| | 73513 22У3, УХЛ3 73513 54У2 | 400 320 | .- | 8 | .- | |
| | 73514 22У3, УХЛ3 73514 54У2 | 400 320 | .- | .- | 8 | |
| | 73515 22У3, УХЛ3 73515 54У2 | 400 320 | 4 | 4 | .- | |
| | 73516 22У3, УХЛ3 73516 54У2 | 400 320 | 2 | 4 | 2 | |
| | 73517 22У3, УХЛ3 73517 54У2 | 400 320 | .- | 6 | 2 | |
| | 73518 22У3, УХЛ3 73518 54У2 | 400 320 | 8 | .- | .- | |
| | 73519 22У3, УХЛ3 73519 54У2 | 400 320 | .- | 8 | .- | |
| | 73520 22У3, УХЛ3 73520 54У2 | 400 320 | .- | .- | 8 | |
| | 73521 22У3, УХЛ3 73521 54У2 | 400 320 | 4 | 4 | .- | |
| | 73522 22У3, УХЛ3 73522 54У2 | 400 320 | 2 | 4 | 2 | |
| | 73523 22У3, УХЛ3 73523 54У2 | 400 320 | .- | 6 | 2 | |