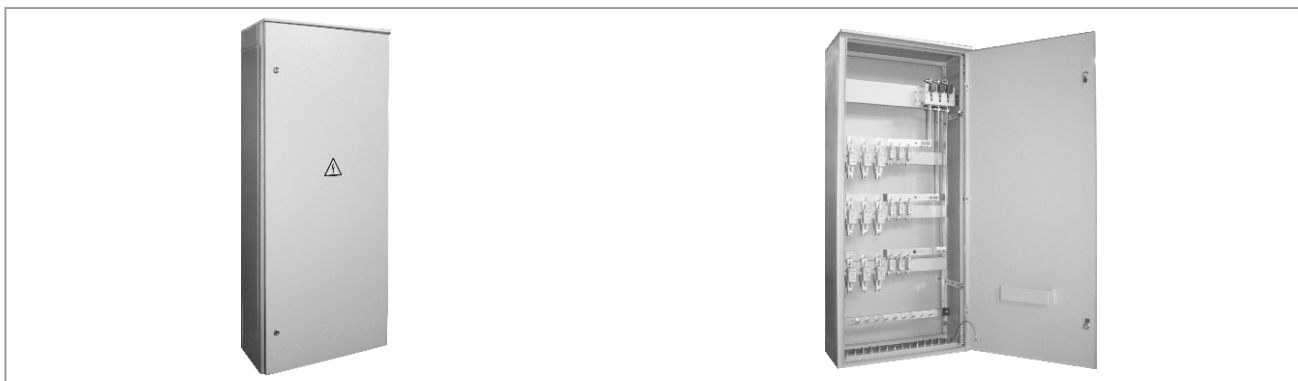


ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИЛОВЫЕ ШР-11, ШРС, ШР-12У

Назначение

Шкафы распределительные ШР-11 и ШР-12У предназначены для приема и распределения электроэнергии напряжением ~380 В, для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей. Шкафы серии ШР-12У выполняют дополнительно функцию учета потребляемой электроэнергии. ШР применяются в силовых, осветительных цепях жилых и промышленных зданий и сооружений.



Описание

ШР изготавливаются на базе металлооболочек одностороннего обслуживания напольного исполнения. Корпус шкафа комплектуется съемной рамой, предназначенной для установки рубильника, предохранителей, трансформаторов тока и трехфазного счетчика электрической энергии. Выход съемного привода (рукоятка) вводного выключателя предусмотрен справа. Ввод питающих и отходящих кабелей предусмотрен снизу. По дополнительному заказу панели могут изготавливаться по индивидуальным схемам, с медной ошниковкой, с возможностью ввода питающих и отходящих кабелей через крышу корпуса, с левым приводом вводного рубильника и комплектоваться цоколем (высота цоколя может быть 100 или 200 мм),

Технические характеристики

- номинальное напряжение: ~380 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 630А;
- номинальное напряжение изоляции: ~660 В;
- выдерживаемый ударный ток:
 - при ном. токе шкафа 250 А не менее 10 кА;
 - при ном. токе шкафа 400 А не менее 25 кА;
 - при ном. токе шкафа 630 А не менее 30 кА;
- вид системы заземления: TN-S, TN-C, TN-C-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31 (IP00 со стороны дна), IP54;
- габаритные размеры (ВхШхГ, мм):
 - IP31: 1600х500х350, 1600х700х350, 1700х800х450;
 - IP54: 1700х500х350, 1700х700х350, 1800х800х450

Условия эксплуатации

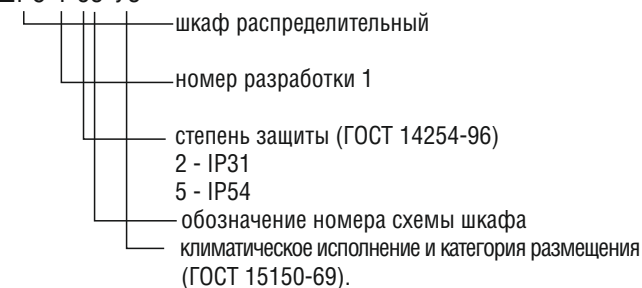
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха: от - 5 °С до +45 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 80% при температуре +20 °С;
- в закрытых помещениях, во взрывобезопасной среде, не содержащей пыли, в т.ч. токопроводящей, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- группа воздействия окружающей среды (ГОСТ 17516.1-90): М2.

Структура условного обозначения

ШР-12У-73701-У3 IP54



ШРС-1-53-У3



Тип	Номинальный ток, А	Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях			Схема
		63А	100А	250А	
ШРС-1-55	400	4	4	-	The schematic diagram illustrates the internal wiring of the ШРС-1-55 switchgear. A main horizontal busbar is shown, with a circuit breaker (QS) mounted on it. Below the busbar, there are 24 fuses (FU1-FU24) arranged in two rows of 12. Each fuse is connected to a vertical line representing an outgoing circuit. The busbar is labeled with 'ABC' for the three-phase supply, 'N' for the neutral line, and 'PE' for the protective earth line. The fuses are labeled as follows: FU1, FU2, FU3, FU4, FU5, FU6, FU7, FU8, FU9, FU10, FU11, FU12, FU13, FU14, FU15, FU16, FU17, FU18, FU19, FU20, FU21, FU22, FU23, and FU24.