

Устройства вводно-распределительные серии ЩУР-7



Устройства вводно-распределительные серии ЩУР-7

Устройства вводно-распределительные серии ЩУР-7 предназначены для приёма, ввода, учёта, распределения электрической энергии в сетях напряжением 380/220 В трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземлённой нейтралью, а также защиты отходящих линий от перегрузок и коротких замыканий и токов утечки на землю. ВРУ применяются на стройплощадках, промышленных, административных, жилых, общественных зданиях и зданиях другого назначения.

По функциональному назначению вводно-распределительные устройства могут изготавливаться следующих типов: вводные, распределительные, вводно-распределительные, блочные из нескольких ВРУ, по индивидуальным схемам заказчика.

Изделия обеспечивают как односторонний, так и многотарифный учёт электроэнергии. При необходимости (при наличии двух, трёх вводов) изделия могут изготавливаться с устройством АВР. ВРУ также могут изготавливаться с блоками АОУ с количеством отходящих линий от 8 до 30 групп.

Конструктивно ВРУ серии ЩУР-7 представляют собой металлические корпуса с открывающейся передней дверью для одностороннего обслуживания со встроенными или навесными замками. Корпуса щитов могут изготавливаться как в однодверном, так и в двухдверном варианте и как с открытыми, так и со скрытыми петлями, а также, по желанию заказчика, с окнами для снятия показаний счётчика. Защита отходящих линий осуществляется автоматическими выключателями или предохранителями. Изделия могут изготавливаться как с автоматическими выключателями на вводе, так и с выключателями. Конструкция изделий позволяет применять элементы модульной конструкции, оперативно производить наращивание отходящих линий, разделять зону отходящих линий и зону обслуживания. При изготовлении блочного ВРУ изделия изготавливаются в единых габаритах и комплектуются соединительными кабелями.

В случае ввода вводных кабелей выше расчётных значений изделия комплектуются промежуточными приспособлениями для соединения их с вводным аппаратом. В конструкции предусмотрено дополнительное механическое крепление вводных кабелей и комплектование защитными панелями.

Покраска поверхностей производится методом порошковой технологии, цвет RAL-7035.

Наличие собственного мобильного механического производства позволяет изготовить изделия как освоенных типовых конструкций, так и индивидуальных в соответствии с пожеланиями заказчика. Изделия соответствуют требованиям ТУ РБ 600542830.001-2004 и СТБ МЭК 60 439-1-2007.

Структура условного обозначения



Основные параметры и характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальный ток изделия, А	90-360
2	Номинальный ток вводных аппаратов, А	100-400
3	Номинальные токи аппаратов распределения, А	16-100
4	Число отходящих групп	3, 4, 5, 6, 8, 9
5	Электродинамическая стойкость к токам короткого замыкания, кА, не более:	10
6	Номинальный режим работы	Продолжительный
7	Схемное решение	По типовым схемам или по заявке заказчика
8	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254	IP30
9	Со стороны дна	IP00
9	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ3, УХЛ4
10	Конструктивное исполнение	Напольное
11	Конструкция и расположение вводов	Сальник или омот сверху, снизу, по заявке заказчика
12	Габаритные размеры (высота х ширина х глубина)	1700х800х450 или по заявке заказчика
13	Масса, кг, не более	145