

Главный распределительный щит (ГРЩ)

- Ввод и распределение электрической энергии от КТП
- Защита от однофазных и многофазных коротких замыканий, перегрузок и утечек
- Коммерческий и технический учет потребления электроэнергии
- Дистанционный контроль и управление электрическими параметрами ГРЩ
- Секционирование сборных шин для обеспечения безопасности обслуживания
- Автоматический ввод резерва (секция АВР) для щитов с двумя и тремя вводами, который функционирует на основе микропроцессорных устройств, анализирующих текущее состояние системы
- Световая сигнализация рабочего и аварийного состояния системы



Назначение

Распределительные щиты серии ГРЩ используются при комплектации КТП 6 (10 кВ)/ 0,4 кВ (низковольтная составляющая), вводных устройств промышленных предприятий, административных и жилых зданий для обеспечения защиты от перегрузок и коротких замыканий, учета электроэнергии, нечастых оперативных коммутаций электрических цепей.

ГРЩ конструктивно может иметь один или два ввода, а также дополнительный ввод от дизель-генератора. Щиты металлические изготавливаются одно- или многосекционными, одностороннего и двухстороннего обслуживания. Каждая секция может комплектоваться защитными панелями (пластонами) и дверями. Многосекционные щиты легко собираются и разбираются на нужные для транспортировки части. В щитах предусматриваются кабельные или шинные вводы. Ввод может быть как сверху, так и снизу. Вывод может осуществляться как через секции, в которых установлены аппараты, так и через специальные секции, что особенно удобно при одностороннем обслуживании щитов. Силовые шины изготавливаются из калиброванной медной полосы.

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00261/19

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.06318/22

Технические характеристики

Номинальный ток, I_n	от 400 до 3200 А
Ударный ток, $I_{кз}$	до 120 кА
Номинальное трехфазное напряжение, U_n	380 В
Напряжение изоляции, U_i	1000 В
Номинальная частота, f	50 Гц
Степень защиты	IP31 или IP54
Габариты одной секции (высота × ширина × глубина), мм	1800–2200 × 600–1200 × 600–1000
Климатическое исполнение	УХЛ4
Конструктивное исполнение	только напольное

Информация для заказа

При размещении заказа в зависимости от его вида заказчику необходимо предоставить следующую техническую документацию:

1. Для заказа по техническим условиям необходимы заполненные опросные листы. В данном случае по согласованию обычно требуется проведение работ по проектированию оборудования.
2. Для заказа по типовым наименованиям необходимы заполненные опросные листы, в которых обязательно указываются номера типовых схем, используемые типы корпусов (навесной/встраиваемый/напольный, материал корпуса, степень защиты IP), производители комплектующих элементов, другие технические параметры.
3. Для заказа по проектам необходима проектная документация: однолинейная или принципиальная электрическая схема, спецификация комплектующих элементов, чертежи. При заказе шкафов управления и автоматики дополнительно требуется схема управления (функциональная схема).