

Вводно-распределительное устройство (ВРУ)

- Ввод трехфазной электрической сети напряжением 380 В
- Распределение электрической энергии по трехфазным и/или однофазным цепям
- Защита цепей от перегрузок и токов короткого замыкания
- Учет потребляемой электрической энергии в трехфазной и однофазной цепях
- Нечастые оперативные включения и отключения отходящих цепей

Назначение

ВРУ обеспечивают защиту от коротких замыканий, перегрузок и утечек в сетях с номинальным напряжением до 380 В, частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью. Используются для ввода, учета и распределения электроэнергии, для нечастых оперативных коммутаций электрических цепей.

Вводно-распределительные устройства комплектуются из секций одностороннего обслуживания и собираются в металлических корпусах. ВРУ могут состоять из одного или нескольких шкафов напольного исполнения. При подключении ВРУ к двум независимым источникам питания возможна сборка вводных панелей ВРУ с автоматическим выключателем в одном шкафу с перегородкой между секциями. Комплектация щита ВРУ автоматическими выключателями, счетчиками и другой аппаратурой осуществляется в зависимости от технического задания.

Технические характеристики

Номинальный ток, I_n	от 16 до 630 А
Ударный ток, $I_{кр}$	до 20 кА
Номинальное трехфазное напряжение, U_n	380 В
Номинальная частота, f	50 Гц
Степень защиты	IP31 - IP65
Габариты одной секции (высота × ширина × глубина), мм	600–2000 × 450–800 × 220–450
Конструктивное исполнение	В зависимости от номинального тока и требований проекта выполняются в напольном, навесном и встраиваемом исполнениях

Подробности сертификации

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00261/19

№ ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.06318/22



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).