

Зарядно-выпрямительные устройства транзисторные ЗВУ-ELT

Транзисторные зарядно-выпрямительные устройства серии ELT сконструированы на базе транзисторных выпрямительных модулей. ЗВУ предназначен для:

- приема электрической энергии переменного тока и преобразования ее в электрическую энергию постоянного тока;
- заряда/подзаряда АБ;
- распределения электрической энергии по цепям постоянного тока;
- питания цепей оперативного постоянного тока от ЗВУ, работающих на объединенную систему шин, а также от АБ при исчезновении входного напряжения переменного тока.

все характеристики
https://eltonn.ru/product/zvu-elt/

область приминения:

ЗВУ применяются для питания цепей РЗА средних и больших распределительных устройств и подстанций с постоянным или переменным напряжением. Там же могут использоваться в телекоммуникации для питания ответственных потребителей напряжением =24 или =48В.

базовые функции

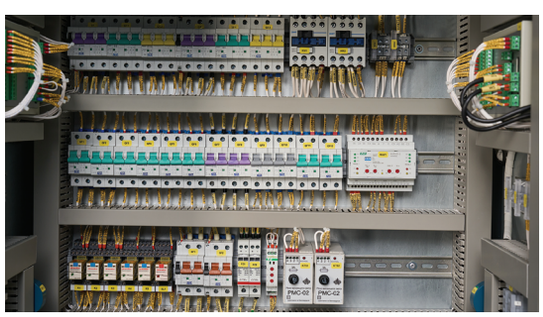
- Контроль изоляции на шинах
- Термокомпенсация напряжения подзаряда
- Цоколь шкафа
- Обмен данными ModBus (RS-485)
- Сенсорная ЖК панель оператора 4,3”
- Степень защиты IP30



Универсальная корзина позволяет разместить до 9 транзисторных модулей на 10А (до 3 корзин в шкафу)



Собственный контроллер управления



Компактные размеры

дополнительные функции

- Пофидерный контроль изоляции (автоматический)
- Пофидерный контроль изоляции (ручной)
- Блок аварийного освещения (БАО)
- АВР 2 входа - 1 выход, 2 выхода
- Сигнализация положения коммутационных аппаратов
- Общая сигнализация аварийного отключения коммутационных аппаратов
- Стрелочные измерительные приборы
- Цифровые измерительные приборы
- Шинка мигающего света
- Защита АБ от глубокого разряда
- Поэлементный контроль параметров АБ
- Организация питания цепей оперативных блокировок
- ОПН на шинах переменного тока
- ОПН на шинах постоянного тока
- Сейсмостойкость 9 баллов
- Принудительная вентиляция
- Степень защиты IP42 или IP 54
- Обмен данными МЭК 61850 (Ethernet)
- Обмен данными МЭК 60870-5-104 (Ethernet)
- Межсекционный разъединитель
- Измерительный преобразователь 4-20 мА
- Инвертор на выходе
- Освещение шкафа
- Контроль симметрии АБ
- Блок питания 24В для АСУ ТП (480 Вт)
- Термокомпенсация напряжения подзаряда.

технические характеристики

Количество вводов	**1 или 2**
Количество фаз на вводе	**1 или 3**
Номинальное напряжение однофазной или трехфазной питающей сети, В	**220, 230, 380, 400, 410**
Частота питающей сети, Гц	**50 ± 30%**
Выходное напряжение, В	**=24, =48, =110, =220, =400, ~220, ~380, ~400**
Выходной ток зарядного устройства, А	**От 5 до 300**
Количество отходящих линий	**До 32**
Количество секций отходящих линий	**1 или 2**
Габаритные размеры (ШхГхВ)	**600x600x2100 800x600x2100 800x800x2100 800x600x2100**
Способ обслуживания	**одностороннее**
Степень защиты по ГОСТ 14254	**IP30, IP42, IP54**
Срок службы, лет	**25**