

Зарядно-выпрямительные устройства тиристорные ЗВУ- THYROTOK

Зарядно-выпрямительные устройства ЗВУ-THYROTOK представляет собой одноканальные или двухканальные тиристорные регулируемые выпрямители с 6- или 12-пульсной схемой выпрямления.
Выпрямление осуществляется тиристорными модулями по принципу фазового регулирования. Гальваническую развязку с питающей сетью и согласование по напряжению осуществляет силовой трехфазный трансформатор.

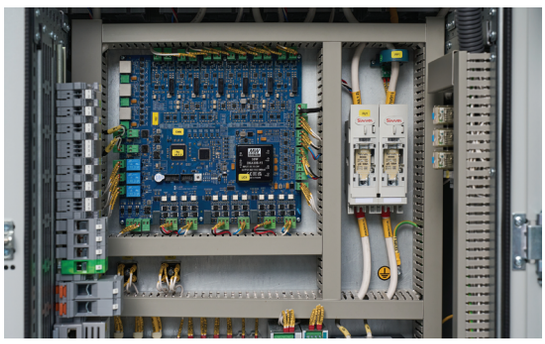
все характеристики
https://eltonn.ru/tiristornye-zvu-thyrotok/

область приминения:

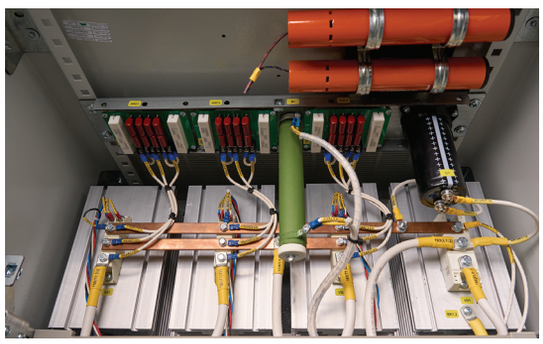
ЗВУ- THYROTOK предназначены для питания групповой или индивидуальной нагрузки стабилизированным постоянным напряжением, а также для автоматического заряда аккумуляторных батарей.

базовые функции

- Сенсорная панель управления 4,2'';
- Полностью цифровая система управления;
- Контроль уровня пульсаций;
- Контроль целостности цепи АБ;
- Трехуровневый заряд АБ;
- Управление вентиляцией в цепи АБ;
- Управление защитой от глубокого разряда;
- IR компенсация падения напряжения в проводах;
- Защита от перегрузок;
- Защита от повышенного и пониженного напряжения;
- Параллельная работа;
- Обмен данными ModBus
- Защита от внутреннего КЗ.



Плата управления собственной разработки



Сверхнадежная тиристорная технология

дополнительные функции

- Контроль изоляции на шинах постоянного тока;
- Ограничители перенапряжений;
- АВР по входу;
- Обогрев, освещение и принудительная вентиляция шкафа;
- Дополнительные измерительные приборы;
- Сейсмостойкость 9 баллов;
- IP42, IP54;
- Обмен данными МЭК 60870-5-104
- Защитный кожух трансформатора и кабельная заглушка;
- Блок аварийного освещения и шинка мигающего света;
- Цоколь шкафа.

технические характеристики

Количество вводов, шт.	**1 или 2**
Напряжение питающей сети, В	**220, 230, 380, 400, 410**
Частота питающей сети, Гц	**50±2%**
Система заземления	**TN-S**
Выходной ток зарядного устройства (одноканальное исполнение), А	**от 10 до 1000**
Выходное напряжение (одноканальное исполнение), В	**=48, =80, =110, =220, =384, =400В, =480**
Выходной ток основного канала ЗУ (двухканальное исполнение), А	**от 10 до 500**
Выходной ток дополнительного канала ЗУ (двухканальное исполнение), А	**от 5 до 100**
Выходное напряжение основного канала ЗУ (двухканальное исполнение), В	**=48, =80, =110, =220, =384, =400, =480**
Выходное напряжение дополнительного канала ЗУ (двухканальное исполнение), В	**=24,=48, =80, =110, =220, =384, =480**
Средний срок службы не менее, лет	**25**
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	**IP30, IP42, IP54**