

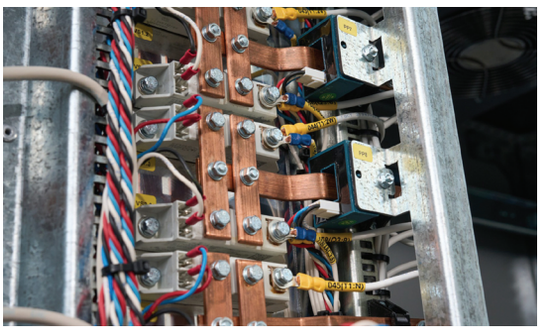
Статические переключатели (BYPASS, STS) серии PROTECTOR

Статические переключатели PROTECTOR используются в электроснабжении для автоматического переключения между источниками энергии, обеспечивая надежность и непрерывность питания. В случае, если при питании нагрузки от приоритетной линии, параметры данной линии выходят за допустимые пределы, либо при полном пропадании питания на данной линии, происходит автоматические переключение на вторую линию. В случае синхронизированных входных линий, переключение осуществляется безразрывно, при условии не синхронизированных линий, время переключения до 10 мс (1/2 полуволны синусоиды).

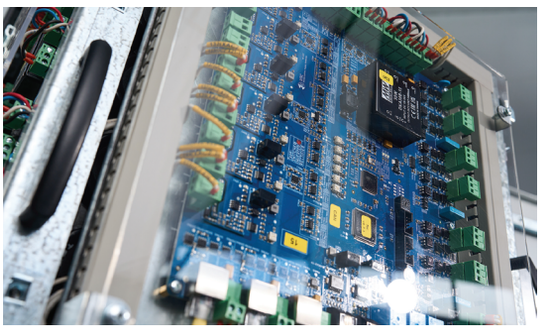
все характеристики
https://eltonn.ru/product/sts-protector/

область приминения:

В нефтехимической, энергетической и производственной отраслях необходимо бесперебойное электроснабжение. Статический переключатель STS (автоматический ввод резерва) переключает питание менее чем за 10 мс. Это предотвращает сбои и поломку оборудования там, где недопустимы даже кратковременные отключения. Тем самым, STS обеспечивает надёжность работы и сокращает время простоя.



Высокая перегрузочная способность, срок службы 30 лет.



Время переключения от 5 до 10 мс



Совместимость с различными системами бесперебойного питания

базовые функции

- Обмен данными ModBus (RS-485)
- Контроль уровня напряжения и частоты вводов
- Контроль тока перегрузки и КЗ на выходе
- Сенсорный контроллер управления
- Дополнительные контакты положения на коммутационных аппаратах (ввод 1, ввод 2, выход)
- Двойное покрытие лаком всех электронных плат

дополнительные функции

- Обогрев шкафа
- Сигнализация положения коммутационных аппаратов
- Общая сигнализация аварийного отключения коммутационных аппаратов
- Коммутация нейтрали
- Сейсмостойкость 9 баллов
- IP шкафа 42 (стандартно IP30)
- Обмен данными МЭК 61850 (Ethernet)
- Обмен данными МЭК 60870-5-104 (Ethernet)
- Освещение шкафа
- Сейсмостойкость 9 баллов
- Дополнительный блок дискретных входов и выходов
- Контроль изоляции на шинах
- Поэлементный контроль работы вентиляторов и регулирование частоты вращения

технические характеристики

Полная мощность, кВА	**8-480**
Номинальное напряжение, В	**1x220, 3x380, 3x400, 3x410**
Количество фаз	**1,3 (+N)**
Коэф. перегрузки 1 мин.	**150%-250%**
Коэф. перегрузки 10 мин.	**125%-200%**
Коэф. перегрузки долговр.	**110%**
Время переключения	**До 5 мс при синхронизированных источниках,** **до 10 мс без синхронизации**
КПД, %	**>98**