

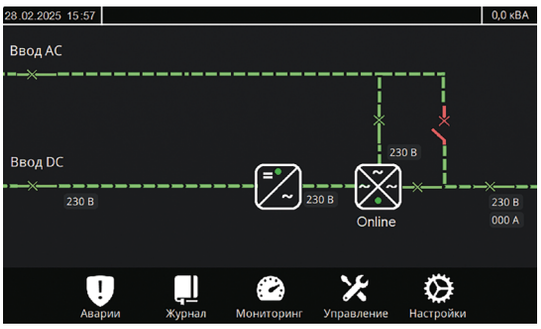
Трансформаторные инверторы промышленного типа серии INVERT

Инверторные системы INVERT предназначены для питания потребителей, высококачественным питанием. Инвертор генерирует синусоидальное переменное напряжение со стабильной амплитудой и частотой независимо от изменений параметров напряжения питающей электрической сети. Система управления контролирует напряжение основной питающей сети, амплитуду и частоту резервной питающей сети (байпаса), амплитуду и частоту вырабатываемого инвертором напряжения, величину нагрузки, внутреннюю температуру системы.

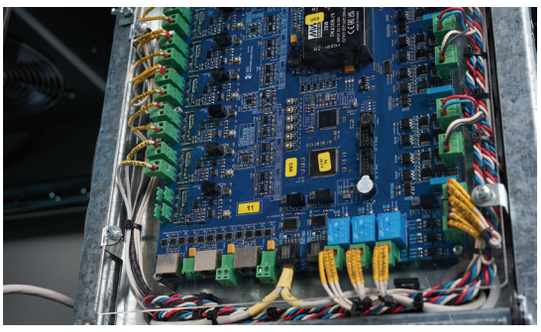
все характеристики
https://eltonn.ru/product/invert/

область приминения:

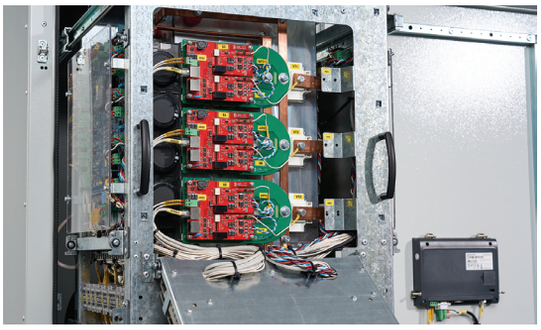
INVERT предназначены для питания цепей переменного тока ответственных потребителей. Используются в случаях, когда на объекте имеется источник постоянного тока (щит постоянного тока или стационарная аккумуляторная батарея с зарядным устройством с выходным напряжением =110, =220, =400В). Могут применяться как самостоятельная единица оборудования, а так же как функциональный блок в составе более сложных систем питания переменного тока.



Главный дисплей с активной Мнемосхемой



Электрические платы покрыты двойным слоем лака



Силовой выдвижной модуль.
Патент 222928

базовые функции

- Сенсорная 7" панель оператора
- Цифровая система управления
- Гальваническая изоляция сети постоянного тока от выходной сети
- Статический переключатель (STS) с коммуникацией нейтрали
- Подключение АБ без средней точки
- Дополнительные контакты положения на коммутационных аппаратах (ввод 1, ввод 2, выход)
- Допустимое отклонение выходного напряжения +20%, -20% от номинального
- Отклонение выходного напряжения не более 1%
- Обмен данными ModBus (RS-485)
- Двойное покрытие лаком всех электронных плат

дополнительные функции

- IP шкафа 42 (стандартно IP30)
- Обмен данными МЭК 61850 (Ethernet)
- Обмен данными МЭК 60870-5-104 (Ethernet)
- Освещение шкафа
- Сервисный ByPass
- Сейсмостойкость 9 баллов
- Контроль изоляции на шинах
- Поэлементный контроль работы вентиляторов и регулирование частоты вращения
- Дополнительный блок дискретных входов и выходов
- Расширенный комплект ЗИП (платы, БП, контроллер)

технические характеристики

Полная мощность, кВА	**8-200**
Номинальное напряжение ввода DC, В	**110, 220, 384, 400, 480**
Номинальное напряжение ввода AC, В	**1x220, 3x380, 3x400, 3x410**
Коэф. перегрузки 1 мин.	**150%-250%**
Коэф. перегрузки 10 мин.	**125%-200%**
Коэф. перегрузки долговр.	**110%**
Ток КЗ, x*Iном. (125 мс)	**2-10**
Время переключения	**До 5 мс при синхронизированных источниках,** **до 10 мс без синхронизации**
Несимметричная нагрузка, %	**До 100**
КПД, %	**>93**
Система охлаждения	**Принудительная**