

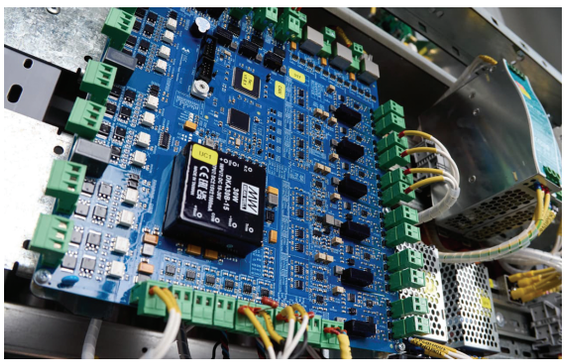
Стабилизаторы постоянного напряжения серии КНВ-ELT

Стабилизатор постоянного напряжения используется в системах электрического питания постоянного тока, питающегося от аккумуляторной батареи или работающего от аккумуляторной батареи в буферном режиме с зарядно-выпрямительными устройствами.
Стабилизатор повышает напряжение АКБ со 170В до 230В (в системах СОПТ =220В) и представляет из себя повышающий транзисторный DC/DC конвертор.

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



Сенсорный 4'' дисплей с удобным управлением и мониторингом



Электрические платы собственного изготовления покрыты двойным слоем лака

базовые функции

- Контроль уровня входного и выходного напряжения;
- Отключение стабилизатора- кнопка «STOP» на фасаде- переход в автоматическом режиме на «Bypass»;
- Возможность переключения на «Bypass» под «нагрузкой» в любой момент времени;
- Обмен данными ModBus RS-485;
- Регистрация аварийных событий PAC(U, I, перегрузка, перегрев);
- Сенсорный контроллер управления;
- Дополнительные контакты положения на коммутационных аппаратах(ввод, выход);
- Двойное покрытие лаком всех электронных плат
- Естественное охлаждение.

дополнительные функции

- Обогрев шкафа;
- Сигнализация положения коммутационных аппаратов;
- Сейсмостойкость 9баллов;
- IP 42(Стандартно IP30);
- IP 54(Стандартно IP30);
- Обмен данными МЭК 60870-5-104(Ethernet);
- Обмен данными МЭК 60850 (Ethernet);
- Освещение шкафа;
- Сервисный ByPass;
- Контроль изоляции на шинах;
- Дополнительный блок дискретных входов и выходов.

технические характеристики

Номинальный выходной ток при длительной нагрузке, А	**100, 200,300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200**
Номинальный выходной ток при двухкратной перегрузке, в течение 2 мин, А	**200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400**
Напряжение выходной сети, В	**230**
КПД не менее, %	**98,8**
Диапазон входного напряжения, В	**170-230**
Минимальное входное-выходное напряжение для устойчивой работы КНВ-ELT , В	**170**
Минимальное входное напряжение для устойчивой работы интерфейса и передачи данных КНВ-ELT , В (без стабилизации)	**127**
Статическая точность поддержания номинального выходного напряжения не хуже, %	**+/- 0,5**
Пульсация номинального выходного напряжения, не более %	**+/- 0,5**
Длительность переходного процесса при набросе нагрузки от Х.Х. до номинальной при минимальном входном напряжении не более,мс	**15**
Длительность переходного процесса при сбросе нагрузки от номинальной до Х.Х. не более, мс	**20**

Габаритные размеры (ШхВхГ), мм и Масса (кг), не более

	100-500А	600-800А	1000-1200А
Ширина, мм	800	800	1000
Высота, мм	2200	2200	2200
Глубина, мм	800	800	800
Масса, кг	500	550	660