

Контрольный прибор UPC 4 (конфигуратор)

Описание

Следующее поколение

Конфигуратор постоянного тока из новой серии UPC4 создан для контроля, мониторинга и сигнализации систем питания постоянного тока. Прибор прост в использовании и легко программируется с помощью дисплея на передней панели или при помощи ПО персонального компьютера в сочетании с интерфейсом RS232/Ethernet. На основе свободно программируемой сигнальной матрицы клиент имеет возможность распределять сигналы по группам и указывать на какую команду идет соответствующее сообщение.

Устройство оснащено выходами для управления LVD и PLD реле. Контроль за выпрямительными модулями осуществляется через CAN шину. Для удаленного контроля используется прямое соединение через персональный компьютер, для подключения подходят модемы SNMP, ModBus или Profibus. Специальное программное обеспечение для удалённого контроля (доступа) и регулировки параметров доступно. Благодаря разработанной системе CAN связи каждый из наших блоков питания, таких как выпрямители, DC/DC конверторы, инверторы и статические переключатели могут контролироваться и управляться конфигуратором UPC4.

Функциональность основного блока (master unit) может быть увеличена с внешних CAN модулей. Стандартный (basic unit) блок используется для подключения всех входящих измерений (показателей), это значит, что стандартный блок (basic unit) может размещаться рядом с точкой соединения и, следовательно, все измерения будут передаваться через CAN соединение. В том числе возможно подключить несколько стандартных блоков (basic unit) к основному блоку (master unit), что позволит проводить измерения различных составляющих системы, таких как выходное напряжение DC/DC конверторов и т.д.



Тип:	UPC4-Master	UPC4-Basic
Артикул:	301-004-395.00	301-004-395.10

Основные функции

- >> Полный контроль за батареями >> монтаж DIN рейки
- >> Легок в использовании и программировании
- >> Свободно программируемая сигнальная матрица >> CAN интерфейс
- >> Удалённый контроль и регулировка

Основная информация

*UPC4 Master Unit

Напряжение источника питания: 3 х резервных источника питания, входное 24В ±10% с внешнего источника питания пост. или пер.тока.

CAN интерфейс: 2xRJ12 и 2xRJ45 (собственный CAN протокол)

Подключение модема: 9-полюсный SUB-D «папа» RS232 (модем дополнительно, аналог, ISDN или GPRS/GSM)

Подключение ModBus: 4-полюсный MSTB 5мм RS485

Подключение Profibus: 9-полюсный SUB-D «мама» RS485; Инфо: SD карта, макс. 4Гб

*UPC4 Basic Unit

Диапазон измерения напряжения: 0-320В пост.тока

Измерение температуры, входной
2x (sensor КТУ81-220)

Напряжение питания: Через 6-полюсный CAN-шина кабель из DC конфигуратора; 8-12В пост.тока

Диапазон измерения тока: ±0-60мВт (изменение напряжения тока посредством шунта)

Стандартные функции:

Выход с реле:

3 (изолированные; ≤60В пост.тока);

- расширяемо при помощи CAN узла DCC-RB6 / UPC4 Basic

- журнал сигналов до 250 событий

Другие характеристики:

Размеры (Ш/В/Г): 47/103/118мм

Вес: приблизительно 0.6кг

Соответствие требованиям ЕС: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; EN50178; EN60146

Соответствие стандартам по электромагнитной совместимости: EN55011/22 класс "B"; EN61000-4 T2-5

Монтаж:

Монтаж DIN рейка

Напряжение питания (версии):

24В, 48В, 60В

110VDC, 125VDC, 220VDC