



Описание

Модули управления PCU5 и PCU7 обеспечивают контроль и управление в системах PPS5 и PPS7. Они выполнены по технологиям «горячей замены». PCU5 и PCU7 осуществляют контроль напряжения на входе системы, напряжения и тока на выходе, за состоянием выпрямительных модулей, аккумуляторных батарей и статусом автоматических предохранителей. Визуальное уведомление о тревожном сигнале поступает на светодиоды (LED). Описание аварийного сигнала можно получить на жидкокристаллическом экране или на PC, используя программное обеспечение PowCom. Управление модулем осуществляется при помощи четырех кнопок, расположенных на передней панели, или используя PC с PowCom.

Характеристики

- ▶ Интерфейсы и контроль:
 - ▶ Простое управление при помощи меню, с использованием 4-х кнопок и жидкокристаллического экрана на передней панели
 - ▶ Параметры аварийных сигналов устанавливаются пользователем
 - ▶ Архив данных о последних 40 событиях
 - ▶ Адаптер для SNMP интерфейса
 - ▶ Интерфейс RS232 и «сухие контакты» для тревожных сообщений
 - ▶ Совместимость с программным обеспечением PC и PowCom
- ▶ Интеллектуальное управление батареями:
 - ▶ Температурная компенсация с программируемым коэффициентом
 - ▶ Автоматическое и «ручное» тестирование
 - ▶ Мониторинг напряжения и симметрии батарей
 - ▶ Тестирование на емкость
 - ▶ Отключение при низком напряжении

Спецификации

Вход

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Напряжение | 18-72В DC |
| Ток | <200мА при 48В, <400мА при 24В |

Интерфейсы

| | |
|---------------------|--|
| Дисплей | 2x16 цифровой жидкокристаллический |
| Коммуникации | RS232 интерфейс для дистанционного управления от PC с PowCom |
| Индикация | Зеленый LED – Включено Желтый LED – Предупреждающее системное сообщение Красный LED – Тревожный сигнал |
| Управление | Четыре кнопки на передней панели, меню и LCD экран |

Управление батареями

| | |
|--|---|
| Отключение батарей | Опция, позволяющая отключить батареи при достижении установленного пользователем уровня разряда батарей. |
| Подзарядка | Подзарядка в «ручном режиме» с установкой времени зарядки или подзарядка в автоматическом режиме с регулируемыми параметрами времени и напряжения зарядки. |
| Тестирование батарей | Тестирование в «ручном режиме». Автоматическое – до 4-х раз в год. Тестирование может включать в себя: тест на продолжительность, нижний предел разрядки, Ah (емкость), допустимые варианты симметрии. |
| Измерение симметрии | Опция позволяет на ранней стадии определить неисправность батареи. Производится отдельный замер до трех параллельных ветвей, каждая из которых разделена на четыре блока. |
| Температурная компенсация зарядки | Позволяет автоматически изменять напряжение содержания батарей в зависимости от температуры окружающей среды. Опция включает регулируемый коэффициент температурной компенсации и пределы для подачи сигнала тревоги. |
| Отключение нагрузки (LVD) | Опция позволяет отключить нагрузку при глубоком разряде батарей. |

Сигналы тревоги

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| Журнал аварийных сигналов | Автоматически сохраняется информация о последних 40 событиях, а также дата и время. | |
| Аварийные контакты | 4-е группы потенциально свободных контактов. Две контактные группы для управления LVD. | |
| Тревожные сообщения | | |
| | Высокое DC напряжение | 1* |
| | Низкое DC напряжение | 1* |
| | Нагрузка/батареи отключены | 1* |
| | Автомат батарей выключен | 1* |
| | Автоматы DC выключены | 1* |
| | Отключение модуля | 2* |
| | Модуль неисправен | 1* |
| | Нет входящего напряжения (AC) | 3* |
| | Батарея неисправна | 4* |
| | Нарушена симметрия | 4* |
| | Высокая температура | 4* |
| | Большая нагрузка | 2* |

*Все тревожные сигналы поступают на светодиоды на передней панели и на жидкокристаллический экран

Дополнительная информация

| | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Габариты | 62x129x231 мм | |
| Вес | 0.45 кг | |
| Рабочая температура | От -25°C до +55°C | |
| Температура хранения | От -50°C до +85°C | |
| Окружающая среда | Хранение: | ETS 300 019-2-1 |
| | Транспорт: | ETS 300 019-2-2 |
| | Эксплуатация: | ETS 300 019-2-3 |

Примечание: Все спецификации могут быть изменены без уведомления.