



Компания LOVATO Electric вывела на рынок две новинки: автоматический переключатель питания ATL 800 и источник двойного питания ATL DPS1

ATL 800

Автоматический переключатель питания ATL 800 управляет процессом переключения между двумя трехфазными источниками питания. Измеренные значения напряжения и частоты отображаются на графическом LCD-дисплее, а светодиоды на передней панели показывают текущий статус источников питания.

Функциональные особенности ATL 800:

- ▶ управление двумя источниками питания;
- ▶ контроль понижения напряжения, перенапряжения, потери фазы, асимметрии фаз, минимальной и максимальной частоты;
- ▶ входы, выходы, пороговые значения, счетчики и состояние аварий программируются пользователем;
- ▶ источники питания могут быть независимо запрограммированы как питающий фидер или генератор;
- ▶ автоматическое управление тестированием резервного и рабочего генераторов;
- ▶ возможность использования в системах низкого и среднего напряжения;
- ▶ программируемые сигналы технического обслуживания;
- ▶ возможность работы с контакторами, автоматическими выключателями с мотор-приводом и реверсивными рубильниками с мотор-приводом;
- ▶ управление секционным выключателем;
- ▶ возможность закрытой передачи;
- ▶ настраиваемые стратегии передачи и схемы устройств коммутации;
- ▶ встроенная NFC-технология;
- ▶ питание контроллера AC/DC;
- ▶ часы реального времени с резервным источником питания;
- ▶ возможность расширения модулями EXP (в том числе Ethernet, дополнительные входы/выходы).

ATL 800 совместим с текущей версией ПО Synergy.

Благодаря модулям расширения с интерфейсами связи его можно незамедлительно добавить в текущую информационную сеть предприятия без применения каких-либо сторонних устройств.



ATL 800 поддерживает работу по последовательному и Ethernet-интерфейсам. Ethernet-порт способен работать как со статическим, так и с динамическим IP-адресом, а настройка параметров IP-конфигурации схожа с настройкой ПК.

Также ATL 800 совместим с новым ПО Xpress, что позволяет выполнять следующие действия:

- ▶ передавать настройки от ATL на ПК или наоборот;
- ▶ просматривать измеренные значения;
- ▶ просматривать события и тревоги;
- ▶ просматривать команды.

ATL DPS1

Модуль переключения питания ATL DPS1 автоматически выбирает наиболее подходящий источник между двумя однофазными линиями переменного тока. Критерий выбора – соответствие напряжения в линии заданным минимальным и максимальным значениям.

В основном модуль применяется для резервирования питания реверсивных рубильников с мотор-приводом и контрольно-измерительных приборов в шкафах АВР. Также модуль можно использовать с автоматическими переключателями питания серии ATL. Переключение между источниками питания происходит при достижении определенных пороговых значений и через определенное время, что увеличивает надежность.

Самодиагностика проводится с помощью микроконтроллера. Если обе питающие линии отсутствуют или выявлена ошибка в ходе самодиагностики, на внешние устройства подается сигнал тревоги.

Основные сведения об источниках питания ATL DPS1:

- ▶ номинальное напряжение выбирается между 110 и 230 В переменного тока;
- ▶ минимальные и максимальные пороги напряжения расцепителя;
- ▶ 2 однофазных ввода L+N;
- ▶ 1 однофазный выход L+N;
- ▶ L1 приоритетна;
- ▶ 2 независимые измерительные цепи;
- ▶ цифровые пороги расцепителя не зависят от напряжения питания;
- ▶ светодиодная индикация аварийных состояний и статусов входов и выхода;
- ▶ мониторинг выходного напряжения;
- ▶ самодиагностика внутренних цепей;
- ▶ реле аварийного выхода.

ООО «Ловато Электрик», г. Москва,
тел: +7 (495) 998-5080,
info@LovatoElectric.ru,
www.lovatoelectric.ru