Технический паспорт

INOVA
GROUP

Содержание

2866776 3

Технический паспорт

2866776

Источник питания QUINT POWER, вход 100...240V AC, выход 24V DC 20A

Основные характеристики

Марка	QUINT POWER
Номинальное входное напряжение	100...240V AC
Номинальное выходное напряжение	24V DC
Номинальный выходной ток, A	20
Выходная мощность	480 Вт
Степень защиты	IP20

Обзор

Промышленные источники питания с технологией SFB (Selective Fuse Breaking) обеспечивают селективную и экономичную защиту установок. Ведь QUINT POWER быстро запускает линейный защитный автомат с 6-кратным номинальным током.

- Высокая готовность оборудования к эксплуатации обусловлена быстрым срабатыванием автоматических выключателей (технология SFB).
- Дальновидно: система превентивного мониторинга работоспособности сообщает о критических рабочих состояниях до появления неисправностей.
- Надежный пуск при тяжелых нагрузках благодаря статическому резервированию мощности POWER BOOST.
- Регулируемое напряжение: диапазон напряжения от 5 до 56 В постоянного тока.

Функциональность для обеспечения наивысшей степени готовности оборудования

SFB-технология (Selective Fuse-breaking Technology – технология селективного автоматического отключения) обеспечивает надежное и быстрое срабатывание стандартных автоматических выключателей. Неисправные цепи тока выборочно отключаются, неисправность изолируется, а важные компоненты оборудования остаются в эксплуатации.

Превентивный функциональный контроль

Выходное напряжение и ток постоянно контролируются. Осуществляя профилактический контроль, система визуализирует критические состояния и сообщает о них управляющему устройству до возникновения неисправности.

Защитное покрытие для эксплуатации в экстремальных условиях

Защитная лакировка печатных плат обеспечивает оптимальную защиту в экстремальных условиях окружающей среды, таких как пыль, коррозионные газы или 100 % влажности воздуха.

Модули QUINT POWER с защитной лакировкой ограничивают перенапряжение до 32 В при помощи OPV (Over Voltage Protection). Они имеют широкий диапазон температур от -40 °C до 70 °C и надежно защищены от выхода из строя в следствие:

- токов утечки, обусловленных коррозией, которые появляются, как правило, в окружающей среде с влажностью воздуха более 60 %;
- электрохимической миграции, под воздействием которой на печатной плате образуется влажный налет, разъедающий проводники и припой.

Разработаны для частотных преобразователей

Источники питания QUINT POWER разработаны для подсоединения к частотным преобразователям. Они подсоединяются одновременно к цепи переменного тока и промежуточному контуру преобразователя с постоянным током. При отказе питания энергия промежуточного контура бесперебойно подается всем подключенным потребителям 24 В.