ия постоянного тока двухквадрантный RP7962A

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В ВЫХ. С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ти
пр

На

То

Мо

Ве

ОПИСАНИЕ

Серия источников питания с регенерацией энергии RP7900

- включает в себя монтируемые встойку источники питания постоянного напряжения размером 3U,
- производительность и функции которых оптимизированы для использования в автоматизированных системах тестирования.

ОСОБЕННОСТИ

- Полная поддержка программирования во всем диапазоне выходного напряжения и тока.
- Автоматическая настройка диапазона при использовании двух выходов как одного, повышающая гибкость использования.
- Возможность работы выходав режиме стабилизации тока или стабилизации напряжения.
- Высокоскоростное программирование повышения и понижения уровня на выходе.
- Программирование сопротивления выхода.
- Возможность последовательного включения-выключения нескольких источников питания благодаря задержкам включения-выключения.
- Возможность разделения тока при параллельном подключении выхода.
- Возможность защиты, включая перенапряжение, перегрузку по току, и перегрев.
- Двухквадрантное управление, обеспечивающее возможность отдачи и возврата тока.
- Возможность возврата тока величиной 100 % от номинального.
- Модели с номинальной мощностью 5 и 10 кВт.
- Сохранение в энергонезависимой памяти и последующее восстановление до10 состояний прибора.
- Интерфейсы дистанционного программирования: GPIB (IEEE-488), LAN и USB.
- Меню настроек параметров GPIB и LAN на передней панели.
- Совместимое с LXI 2011 ядро, включая встроенный веб-сервер.
- Совместимость со стандартными командами для программируемых приборов (SCPI).
- Функция «ведущий-ведомые», обеспечивающая композитное управление иотображение спомощью одногоприбора.

РЕГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ

Регенерация энергии выполняется автоматически и не нуждается в программировани ипользователем. Всякий раз, когда источник питания получает обратный ток в результате быстрого программного понижения уровня выхода или в результате разряда источника энергии, такого как аккумулятор, прибор возвращает излишки энергии в сеть переменного тока.Во время регенерации энергии поддерживается коррекция коэффициента мощности на уровне 0,99. Гармонические искажения поддерживаются на уровне минимум 2% при полной нагрузке иминимум 6% при более низких уровнях нагрузки. Это гарантирует высокое качество переменного тока, который возвращается в сеть.Если в сети переменного тока обнаруживается падение напряжения или чрезмерное искажение, гальванические реле в течение двух секунд отключает сеть переменного тока и выключает блок. После возврата сети переменного тока в нормальное состояние устройство автоматически перезапускается, но его выход отключен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип прибора	источник питания постоянного тока 2-квадрантный
Максимальное напряжение 1 канал	500 В
Максимальный ток 1 канал	от -40 А до 40 А
Максимальная мощность	10000 Вт

Параметр	Значение
Тип преобразования	Импульсный
Возможность программирования	Да
ДУ (интерфейс)	LAN, USB, GPIB
19” форм фактор	да - 3U
Особенности	источник питания постоянного тока с регенерацией энергии. Двухквадрантное управление, обеспечивающее возможность отдачи и возврата тока. Программирование во всем диапазоне, поддержка команд SCPI. Нестабильность напряжения постоянного тока при изменении нагрузки 30 мВ. Нестабильность силы постоянного тока при изменении нагрузки 17 мА. Уровень пульсаций выходного напряжения (размах) 500 мВ. Параллельное объединение источников до 200 кВт. Питание от 3-х фазной сети.
Масса (кг)	31,8

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83