

TD2200

600 Вт, от 1 до 60 кВ. Коэффициент мощности до 0.99



TD2200 – высокоэффективный высоковольтный источник питания, предназначенный для установки в стойку стандарта 19". Цифровое управление позволяет удовлетворять множеству требований различных применений и пользовательских режимов, а также обеспечивает наносекундную реакцию на дуговой разряд, что гарантирует безопасную и бесперебойную работу источника. Благодаря встроенному корректору, коэффициент мощности достигает 0.99, а высокая эффективность позволяет осуществлять конвективный теплоотвод. Данная серия имеет полный функционал управления, широкий диапазон выходного напряжения и тока, а также позволяет добавлять требуемый специфический функционал в зависимости от применения через кастомизацию ПО.

Типовые применения: ионная имплантация, электростатическое нанесение, тестирование пробоя, ускорители частиц, электростатическое поле, источники пучков электронов и ионов, ускорители, тест изоляции и утечки, заряд конденсаторов, научные исследования и т.д.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вход: 1Ф 220В AC $\pm 10\%$, 50/60Гц, макс. 16А

Выход: Модели от 1кВ до 60кВ, 600 Вт, непрерывное управление напряжением от 0 до номинального. Фиксированная полярность (N или P).

Местное управление напряжением: энкодер на передней панели, от 0 до максимума

Внешняя регулировка выходного напряжения: внешним сигналом 0-10В - от 0 до максимума

Местная регулировка выходного тока: энкодер на передней панели, от 0 до максимума

Внешняя регулировка выходного тока: внешним сигналом 0-10В - от 0 до максимума

Цифровой протокол управления и контроля: RS-485, протокол Modbus – настройка и чтение параметров

Индикация на передней панели: Вкл./выкл. высокого напряжения, дисплеи напряжения и тока, перенапряжение, перегрузка, КЗ, дуга, защита от перегрева, память, сброс, текущие значения, уставки и защиты, код ошибки.

Нестабильность тока и напряжения под нагрузкой: 0.01% от XX до номинальной

Нестабильность тока и напряжения по питанию: $\pm 0.01\%$ при $\pm 10\%$ изменения напряжения сети

Пulsация напряжения: 0,5% пик-пик от максимального напряжения в номинальном режиме. 0,1% – по запросу.

Диапазон температур: Работа - от 0°C до +50°C, хранение - от -20°C до +80°C

Термостабильность: 0,01 %/°C

Тепловой дрейф: Не хуже 0,1% на каждые 8 часов после 30 минут прогрева

Индикация тока и напряжения: 4-значковые LED-индикаторы, текущее значение с точностью +/- 1%

Размеры ШxВxГ: 482 x 88 x 320 мм

Высоковольтный кабель: коаксиальный металлический разъем 16/28 мм с полимерной изоляцией. Высоковольтный кабель 1м. Больше – по запросу

Вес: 18 кг