ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Генератор импульса сброса нагрузки 3ctest серия LDS 200Nxx

Производитель:
3ctest

Цена:
Цена по запросу

Описание

Генераторы серии LDS 200Nxx предназначены для имитации переходных процессов сброса нагрузки, которые возникают в случае отключения разряженной батареи (например, резкое отключение из-за коррозии) в условиях подачи зарядного тока от генератора, при этом возникающий импульс может быть разрушительным для других нагрузок, которые в этот момент остаются в цепи генератора. LDS 200Nxx могут генерировать переходные процессы с подавлением и без подавления амплитуды импульса сброса нагрузки (с помощью встроенной схемы ограничения амплитуды) со временем в сотни миллисекунд и более. Параметры генерируемых импульсов соответствуют требованиям ISO 7637-2, ISO 16750-2, а также требованиям других автопроизводителей, таких как Ford, Kreisler и т. д.

Особенности

- Цветной сенсорный экран с размером 5.7 дюймов;

- Возможность генерирования переходного процесса сброса нагрузки с подавлением;
- Встроенный источник с регулируемым импедансом;
- Длительность импульса до 1200 мс (внутреннее сопротивление > 2 Ом);
- Соответствует требованиям к испытаниям многих автопроизводителей;
- Встроенное устройство связи 60 В / 30 А или 50 А, 100 А, 200 А;
- Измерение тока ИТС и защита от перегрузки по току;
- Интерфейс Ethernet (RJ 45) для управления с ПК, печать отчетов об испытаниях.

Область применения

- Транспортные средства и компоненты.

Технические характеристики

Соответствует требованиям ISO16750-2 тест A/B, ISO 7637-2 P5a/P5b	
Амплитуда импульса	30 – 210 В
Ограничение напряжения	15 – 100 В
Импеданс (r_i)	0.5 – 40 Ом, шаг настройки 0.1 Ом
Время нарастания	5 – 10 мс (настраивается в диапазоне 1 – 10 мс, шаг 1 мс)
Длительность	40 – 400 мс, шаг настройки 1 мс
Частота повторения импульсов	15 – 600 с, шаг настройки 1 с, зависит от энергии импульса
Режим	Одиночный, непрерывный, программа, 1-9999

Подключение выхода	Может быть подключен к генератору переходных процессов TIS 700
Связь	К положительному полюсу батареи
Развязка	Встроенный диод
Напряжение питания ИТС	Макс. 60 В
Ток питания ИТС	Макс. 30 А, 50 А, 100 А, 200 А;
Запуск осциллографа	Сигнал TTL, 5 В
Интерфейс связи	ЛВС Ethernet, RJ45

Опции

Модель	Параметры питания ИТС
LDS 200N30	Макс. 60 В / 30 А
LDS 200N50	Макс. 60 В / 50 А
LDS 200N75	Макс. 60 В / 75 А
LDS 200N100	Макс. 60 В / 100 А
LDS 200N200	Макс. 60 В / 200 А

Общие параметры

Параметры питания	AC 110/220 В, ±10 %,45 – 65 Гц
Диапазон рабочих температур	15℃ – 35℃
Размеры	1450 × 600 × 266 мм (шкаф 6U)
Вес	Около 33 кг

Стандартные принадлежности

Испытательный провод	1 шт.
Предохранитель	1 шт.
Отчёт о приёмочном контроле	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

Дополнительные принадлежности

1. Программное обеспечение: AutoLab.

- Поддержка Windows XP/7 и выше;
- Простота эксплуатации;
- Обширная библиотека стандартов, простота настройки и определения испытательных последовательностей;
- Автоматическое/ручное определение и настройка подключенного оборудования;
- Удобство формирования отчетов об испытаниях в доступных форматах.

Обозначение модели:

Обозначение модели

Image not found or type unknown

Схема подключения оборудования:

Схема подключения оборудования

Image not found or type unknown