

ГЕНЕРАТОР ОДИНОЧНЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ЗАТУХАЮЩИХ ПОМЕХ

RWS 600



Соответствует стандартам:

- > IEC 61000-4-12
- > ANSI/IEEE C62.41

Описание:

Генератор RWS 600 предназначен для проведения испытаний электронных и электротехнических изделий на устойчивость к одиночным колебательным затухающим помехам, которые могут возникать в силовых цепях, линиях связи и сигнализации в результате процессов коммутации и молниевых разрядов.

Особенности:

- > 5,7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
- > Ультра-компактный генератор до 6 кВ
- > Встроенное трехфазное УСР для сетей до 16 А
- > Функция сигнализации о внутренних отказах
- > Функция планирования испытаний

Области применения:

- > Связь
- > Телекоммуникации
- > Медицина
- > Радиовещание
- > Железные дороги
- > ИТ
- > Оборонная промышленность
- > Авиапромышленность
- > Энергетический сектор

Общие параметры:

Дисплей	14,5 см тонкопленочный сенсорный ЖК дисплей
Электропитание	100 -220 В ($\pm 10\%$) 50/60 Гц
Предохранитель	6 А
Макс. потреб. мощность	200 Вт
Высота	6U (по типоразмеру 19")
Вес	~ 35 кг
Температура	от 15 до 35 °С (рабочая)
Влажность	от 30 до 60 % (рабочая)
Давление	от 86 до 106 кПа

Технические характеристики:

Выходное напряжение в режиме холостого хода (ХХ) (Пик 1)	от 0,25 до 6,0 кВ ($\pm 10\%$)
Частота колебаний в режиме ХХ (1/Т)	100 кГц ($\pm 10\%$)
Время нарастания по напряжению в режиме ХХ (Т1, Пик 1)	0,5 мкс по уровню 10% - 90%
Затухание по напряжению в режиме ХХ	40% < (Пик 2/ Пик 1) < 110 %
	40% < (Пик 3/ Пик 2) < 80 %
	40% < (Пик 4/ Пик 3) < 80 %
Время нарастания по току в режиме короткого замыкания (Т2, Пик 1)	≤ 1 мкс по уровню 10% - 90%
Ток в режиме короткого замыкания при номинальном напряжении 6 кВ	500А $\pm 10\%$ для нагрузки 12 Ом; 200А $\pm 10\%$ для нагрузки 30 Ом
Интервал между импульсами	от 1 до 99 с
Число повторения импульсов	от 1 до 9999
Выходной импеданс	12 и 30 Ом, авто. переключение
Режимы запуска	Ручной, авто. и внешний источник
Синхронизация	от 0° до 360° с шагом 1° или произв.
Схема подачи помех	Автоматическое переключение между линиями L1, L2, L3, N, PE встроенного устройства связи/развязки (УСР)
Питание ИТС через УСР	380 В/16 А/ 50 Гц (Макс. 450 В)
Режим испытаний	Программно задается испытательное напряжение, схема подачи, фазовый угол и другие параметры