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

OCS 500N6F Испытательный генератор колебательных помех

Производитель:

EM TEST

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Стандарт ГОСТ	ГОСТ IEC 61000-4-12-2016, ГОСТ IEC 61000-4-18-2016

Стандарт IEC	ANSI/IEEE C37.90, ANSI/IEEE C62.41, EN 61000-4-10, EN 61000-4-12, EN 61000-4-18, IEC 60255-22-1, IEC 60255-26, IEC 61000-4-10, IEC 61000-4-12, IEC 61000-4-18, IEC 61000-6-5, IEC 61850-3, IEC 62052-11
Области применения	Медицина, Промышленность, Радиосвязь, Электронные компоненты, Энергетика

Описание

OCS 500N6F Испытательный генератор колебательных затухающих помех ("быстрой" волны) по ГОСТ IEC 61000-4-18-2016 (с несущими 3 МГц, 10 МГц и 30 МГц) со встроенными однофазными или трехфазными УСР и допускаемым током до 16 А или 32 А (по выбору, уточняется при заказе). Расширяемая архитектура для "медленных" волн по ГОСТ IEC 61000-4-18 и звенящей волны по ГОСТ IEC 61000-4-12-2016 и ANSI/IEEE C62.41.

Генератор OCS 500N6F является автоматизированным испытательным тестером, предназначенным для проведения испытаний на устойчивость к кондуктивным помехам согласно EN/IEC 61000-4-18. Он воспроизводит выходные сигналы в виде повторяющихся колебательных затухающих помех амплитудой до 2.5 кВ (частоты осцилляции 3, 10 и кГц и 1 МГц, так называемые "быстрые волны"). Встроенные автоматизированные однофазные или трехфазные устройства связи/развязки (УСР) позволяют непосредственно вводить помехи в тестируемые однофазные или трехфазные линии питания с максимальным током в линии до 16 А или до 32 А на фазу в зависимости от типа встроенного УСР. Для ввода помех в информационные и телекоммуникационные генераторы используются совместно с дополнительными внешними УСР для соответствующих типов линий.

Одиночная КЗП - это неповторяющаяся колебательная затухающая помеха, возникающая в низковольтных силовых линиях и в линиях управления и сигнализации, получающих питание от низковольтных распределительных электрических сетей и систем электроснабжения промышленных предприятий. Повторяющаяся КЗП - возникает в основном в силовых линиях и линиях управления и сигнализации на электрических подстанциях высокого и среднего напряжения.

Кроме того, OCS 500N6F может быть использован для проведения испытаний магнитными полями согласно требованиям IEC 61000-4-10 и с применением

индукционной катушки, такой как MS 100.

Габаритные размеры и масса:
для однофазных устройств 19"/9 HU, 32 кг;
для трехфазных устройств: 19"/9 HU, 50 кг

Однофазное УСР, 250 В/16А
Однофазное УСР, 250 В/32А
Трехфазное УСР, 3х440 В/16А
Трехфазное УСР, 3х440 В/32А

Удобство управления

Меню и функциональные кнопки на передней панели дают пользователю возможность быстро и точно программировать свою последовательность этапов испытаний. Курсор позволяет быстро управлять всеми параметрами программы, упрощая, тем самым, процедуру испытания и обеспечивая правильность выполнения каждого этапа.

Программное обеспечение

Непревзойдённое удобство для пользователя, чётко структурированный оконный интерфейс, эксплуатационные возможности и библиотека стандартов наряду с гибкостью формирования испытательных последовательностей с учётом требований пользователя, являются основной отличительной особенностью программного обеспечения iec.control. Расширенные возможности протоколирования помогают пользователю создавать протоколы испытаний в соответствии с международными требованиями.

Программное обеспечение iec.control для управления и документирования совместима с Windows 2000, Windows XP, Windows Vista и Windows 7. Дистанционное управление осуществляется или через USB, или через GPIB. ПО iec.control поддерживает широкий ряд плат GPIB производства National Instruments.

Вспомогательное оборудование

CNV 504N5 - это 4-проводное устройство связи/развязки для подачи одиночных и повторяющихся КЗП на сигнальные линии / линии передачи данных, согласно требованиям IEC 61000-4-12 и IEC 61000-4-18 с полным сопротивлением источника 200 Ом.

Дополнительные принадлежности

MS 100 - это индукционная катушка, размером 1x1 м, как регламентировано в IEC 61000-4-10. Будучи смонтированной на троллеях и закреплённой на мачте, она становится передвижной, регулируемой по высоте и может поворачиваться на 360 градусов. MS 100 подключается непосредственно к соответствующему выходу HV генератора OCS 500N6F для формирования колебательных затухающих магнитных полей по IEC 61000-4-10, со степенью жёсткости испытаний 5.

Стандарт

- ANSI/IEEE C37.90
- ANSI/IEEE C62.41
- EN 61000-4-10
- EN 61000-4-12
- EN 61000-4-18
- IEC 60255-22-1
- IEC 60255-26
- IEC 61000-4-10
- IEC 61000-4-12
- IEC 61000-4-18
- IEC 61000-6-5
- IEC 61850-3
- IEC 62052-11
- ГОСТ IEC 61000-4-18-2016
- ГОСТ IEC 61000-4-12-2016