

EFT 500N5

ГЕНЕРАТОР НАНОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ



ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СОГЛАСНО ...

- > ANSI/IEEE C62.41
- > EN 61000-4-4
- > EN 61000-6-1
- > EN 61000-6-2
- > IEC 60601-1-2
- > IEC 61000-4-4
- > IEC 61326
- > IEC 61850-3

EFT 500N5 - ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НИП

EFT 500N5 - это современный испытательный генератор НИП со встроенным устройством связи/развязки для однофазных или трёхфазных сетей электропитания

и высоковольтным соединителем для подключения ёмкостных клещей связи.

Частота импульсов может варьироваться от минимальной 100 Гц до 1000 кГц. EFT 500N5 способен генерировать 10000 импульсов в секунду или до 1000 импульсов в пачке.

Его технические характеристики полностью соответствуют IEC 61000-4-4 Ред.3:2012. Предварительно запрограммированные программы стандартных испытаний и множество программ испытаний, определяемых пользователем, делают EFT 500N5 оптимальным автономным решением как для испытаний во время разработки, так и окончательных испытаний изделий и сборочных узлов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > 10000 импульсов в секунду
- > Напряжение НИП 4,8 кВ
- > Частота импульсов до 1 МГц
- > Встроенное 1-фазное или 3-фазное устройство связи до 50 А

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | |
|---|---|
|  INDUSTRY |  RESIDENTIAL |
|  MEDICAL |  TELECOM |
|  BROADCAST |  COMPONENTS |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

TECHNICAL DATA

МОДЕЛИ EFT 500N	
EFT 500N5	С 1-фазным устройством связи 250 В/16 А
EFT 500N5.2	С 3-фазным устройством связи 3-х 440 В/50 А
EFT 500N5.5	Другое устройство связи заказывается специально
EFT 500N5.8	With 3-ph coupler, AC: 3x 690V/ 32A, DC: 270V/ 32A
	Other couplers on request

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ	
Диапазон напряжения	200 В - 4800 В
На 50 Ом	100 В - 2400 В
Форма импульса	На нагрузке 50 Ом
Время нарастания tr	5 нс ± 30%
Длительность импульса td	50 нс ± 30%
Форма импульса	На нагрузке 1000 Ом
Время нарастания tr	5 нс ± 30%
Длительность импульса td	35 нс до 150 нс
Полное внутреннее сопротивление источника питания	50 Ом ± 20%
Полярность	Положительная/отрицательная

ЗАПУСК	
Запуск пачки импульсов	Автоматический, ручной, внешний
Длительность пачки импульсов	Td = 0,10 мс - 999,9 мс
Частота повторения пачки импульсов	Tr = 10 мс - 9,999 мс
Частота импульсов	f = 0.1 кГц - 1,000 кГц
Длительность испытания	T = 0:01 мин - 99:59 мин T > 99:59 мин - бесконечность

TECHNICAL DATA

ВЫХОД	
Прямой	Через коаксиальный соединитель HV
УСР	L, N и PE, все комбинации
Электропитание ИТС AC	250 В / 16 А ; 50/60 Гц
Электропитание ИТС DC	250 В/10 А
Электропитание ИТС	Электропитание ИТС с другим напряжением заказывается специально
Запуск осциллографа	Сигнал запуска осциллографа 15 В; длительность пачки импульсов и частота импульса может совпадать

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ	
Quick Start	"Быстрый запуск" - быстрый и удобный запуск
Программы испытаний по требованиям пользователя	Предустановленная программа испытаний Изменение напряжения после T Изменение частоты после T
Стандартные программы испытаний	Согласно IEC 61000-4-4, Автоматическое испытание степени жесткости X -Y
Служебные	Служебные, Настройка, Автоконтроль

ИНТЕРФЕЙСЫ	
Последовательные интерфейсы	USB
Параллельные интерфейсы	IEEE 488, адреса 1 - 30
Интерфейсы CN	Внешнее управление CNI 503

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

GENERAL DATA

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Размеры, вес	EFT 500N5: 19"/3НУ, 13 кг EFT 500N5.1: 19"/6НУ, 17 кг EFT 500N5.2: 19"/6НУ, 18 кг
Напряжение электропитания	115/230 В +10/-15%
Предохранители	2 x Т 2АТ (230 В); 2 x Т 4АТ (115 В)

ENVIRONMENT

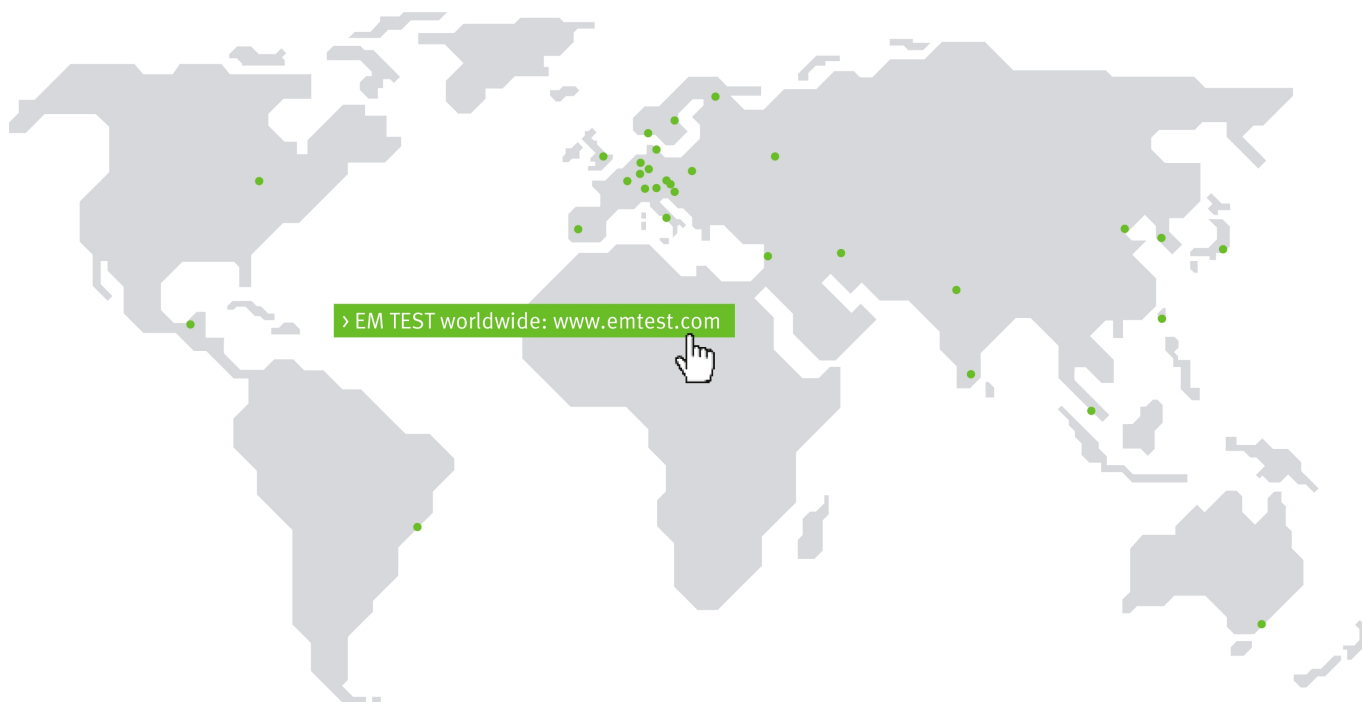
Temperature	10 °C to 35 °C
Humidity	25 % to 75 %, non condensing
Atmospheric pressure	86 kPa (860 mbar) to 106 kPa (1 060 mbar)

OPTIONS

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

HFK	Зажимы устройства связи согласно IEC 61000-4-4
KW 50	50 Ом согласующий резистор для верификации
KW 1000	1000 Ом согласующий резистор для верификации
Комплект CA EFT	Комплект для верификации пачек импульсов, состоящий из KW50, KW1000 и адаптера для порта ИТС с пластиковым футляром для хранения
CA HFK kit	Adapter set for capacitive coupling clamp calibration included: - Transducer plate as per IEC/EN 61000-4-4 Ed 3.0 - Support for positioning the KW 50 adapter on 100mm height as the capacitive coupling clamp
A6dB	Аттенюатор 6 дБ
CNI 503	Устройства связи/развязки, 3x440 В/32-63-100 А
iec.control	Программное обеспечение для управления испытанием, включает библиотеку стандартов, средство создания протокола испытания и функцию конвертации данных.

КОМПЕТЕНТНОСТЬ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ



ОБРАЩАЙТЕСЬ К EM TEST

Швейцария

AMETEK CTS GmbH > Sternenhofstraße 15 > 4153 Reinach > Switzerland
 Телефон +41 (0)61 204 41 11 > Факс +41 (0)61 204 41 00
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: sales.conducted.cts@ametek.com

Германия

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lünener Straße 211 >
 59174 Kamen > Germany
 Телефон +49 (0) 2307 26070-0 > Факс +49 (0) 2307 17050
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: info.cts.de@ametek.com

Польша

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw >
 Poland
 Телефон +48 (0) 518 643 12
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: Infopolska.cts@ametek.com

США / Канада

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > USA
 Телефон +1 732 417 0501
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: usasales.cts@ametek.com

Китай

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd.> Beijing Branch>
 Western Section, 2nd floor> Jing Dong Fang Building (B10)> Chaoyang
 District>Beijing, China, 100015
 Телефон +86 10 8526 2111 > Факс +86 (0)10 82 67 62 38
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: chinasales@ametek.com

□□

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >
 Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea
 Телефон +82 (31) 216 8616 > Факс +82 (31) 216 8616
 Интернет: www.emtest.co.kr > E-mail: sales@emtest.co.kr

Сингапур

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Singapore
 48164
 Интернет: www.ametek-cts.com > E-mail: singaporesales.cts@ametek.com

Великобритания

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire RG41 2
 PL > Great Britain
 Телефон +44 845 074 0660
 Интернет: www.ametek-cts.com

Информация о возможности поставки, внешнем исполнении и технических данных соответствует состоянию на момент печати данной информации. Технические данные могут быть изменены без дальнейшего уведомления.