

СЕРИЯ СОМРАСТ NX7

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ГЕНЕРАТОР (НИП, МИП, ИСКАЖЕНИЯ СЕТИ & ЗВЕНЯЩАЯ ВОЛНА) ДО 7 кВ



Испытания согласно ...

- > ANSI/IEEE C62.41
- > IEC 61000-4-4
- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61000-4-8
- > IEC 61000-4-9
- > IEC 61000-4-11
- > IEC 61000-4-12
- > IEC 61000-4-29
- > EN 61000-6-1
- > EN 61000-6-2
- > ECE-R10
- > EN 300329
- > EN 300340
- > EN 300342-1
- > EN 300386 V1.3.2
- > EN 301489-1
- > EN 301489-17
- > EN 301489-24
- > EN 301489-7
- > ITU-T K.41






СОМРАСТ NX7 – КОМПАКТНЫЙ ИМИТАТОР ИМПУЛЬСНЫХ ПОМЕХ И ИСКАЖЕНИЙ ПИТАНИЯ

Компактный имитатор NX7 является наиболее универсальным тестером, отвечающим требованиям имитации импульсных помех и искажений питания, как для международных, так и для коммерческих стандартов. Обладая простым в использовании цветным сенсорным дисплеем, NX7 представляет собой экономичное решение для тестирования на устойчивость для квалификационных испытаний на соответствие и маркировки CE. Его встроенное однофазное устройство связи/развязки (УСР) может быть расширено для тестирования трехфазных объектов с помощью автоматически управляемого внешнего УСР до 200 А на фазу. АМТЕК CTS поставляет широкий ассортимент аксессуаров для различных применений, таких как устойчивость к магнитному полю и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > **Наименьший генератор с 7" сенсорным экраном**
- > **НИП 5.5кВ, МИП&Звонящая волна 7.7кВ, питание**
- > **Выбор адаптированного режима испытаний,**
- > **Встроенное УСР до 400 В/32 А**
- > **Фронтальное управление со схемами**
- > **Отдельные светодиодные кнопки START/STOP**
- > **Выходные каналы пиков тока и напряжения**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | |
|---|---|
|  ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  КОМПОНЕНТЫ |
|  МЕДИЦИНА |  РАДИОСВЯЗЬ |
|  БЫТОВЫЕ |  ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ |
|  ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ |  АВТООБОРУДОВАНИЕ |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ДОСТОИНСТВА

ВСЕ В ОДНОМ – ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ТЕСТОВ

Компактный NX7 представляет собой автономный генератор, который включает в себя все необходимое для выполнения полностью совместимых испытаний. Благодаря отдельным входам питания, он позволяет использовать различные напряжения питания объекта для максимальной гибкости.

NX7 может управляться вручную с интуитивно понятного фронтального сенсорного экрана или удаленно через встроенный Ethernet, USB или оптический интерфейс. Входы блокировки позволяют контролировать текущую последовательность испытаний на основе состояния объекта. Контрольные выходы (BNC) обеспечивают простую проверку и измерения сигналов. Для повышения требований безопасности доступны такие функции, как блокировка и сигнальная лампа.

NX7 является первым генератором, который распознает подключенную конфигурацию питания объекта. Разрешены только соединения между активными линиями. Несуществующие линии будут отключены в настройках меню. Предварительно запрограммированные процедуры с общими стандартами испытаний обеспечивают максимальное удобство для пользователя. Также доступны процедуры быстрого запуска теста, где параметры могут быть изменены во время оценки уровня устойчивости.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

ОБЛЕГЧЕНИЕ РАБОТЫ

Инновационный цветной сенсорный экран с интуитивно понятной структурой меню и определенными клавишами для пуска / останова / останова, обозначенными светодиодами, позволяет пользователю быстро и точно запрограммировать процедуры тестирования. Сенсорный экран и ручка позволяют быстро контролировать все параметры теста запрограммированной процедуры, обеспечивая упрощение процедур тестирования и высокую уверенность в том, что каждый шаг выполняется правильно



ПРИЛОЖЕНИЕ

IEC.CONTROL ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ И ПРОТОКОЛОВ

Исключительное удобство для пользователя, четко структурированные окна и функциональные возможности, универсальная библиотека стандартов EM TEST вместе с гибкостью, позволяющей легко создавать специфичные для пользователя последовательности тестов, являются основными функциями программного обеспечения iec.control. Программное обеспечение будет автоматически настроено в соответствии с подключенными генераторами EM TEST. Широкие возможности создания отчетов помогают пользователю создавать протоколы испытаний, соответствующие международным требованиям. iec.control поддерживается Windows 7, Windows 8 и Windows 10. Дистанционное управление осуществляется либо через Ethernet, либо через оптический интерфейс с USB-разъемом на стороне ПК. iec.control поддерживает различные интерфейсы для связи с внешними измерительными приборами.



ДРУГИЕ МОДЕЛИ

СЕРИИ КОМПАКТ NX5/NX7 - КОМПАКТНЫЕ ТЕСТЕРЫ ДО 5 КВ ИЛИ 7 КВ

Компактные имитаторы серии NX для имитации НИП, МИП, МИП Телеком и искажений питания предлагаются в двух версиях, с максимальным напряжением до 5.5 кВ или 7.0 кВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ВНЕШНИЕ ПРЕНАДЛЕЖНОСТИ

COUPLING NX7 – 3-ФАЗНЫЕ ВНЕШНИЕ УСР ДЛЯ ИМПУЛЬСОВ НИП И МИП

АМЕТЕК CTS предлагает набор полностью автоматизированных 3-фазных устройств связи/развязки (УСР) для НИП, МИП и колебательных импульсов для расширения испытательных возможностей трехфазных объектов. Допустимый ток УСР достигает 200 А.

VARIAC NX 1-260-16 (1-260-32, 1-280-16) – МОТОРИЗОВАННЫЙ ВАРИАК ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

Моторизованный вариак предлагается как альтернатива к понижающим трансформаторам для имитации провалов/прерывания и изменения напряжения согласно IEC 61000-4-11 (для напряжений 260/280 В и токов 16/32 А – по выбору). Моторизованный вариак может также использоваться для тестов устойчивости к магнитному полю.

V 4780 – ПОНИЖАЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ

Понижающий трансформатор V 4780 разработан для питания требуемым напряжением согласно IEC/EN 61000-4-11 при имитации провалов питания.

V 4780S2 - TAPPED STEP TRANSFORMER AUTOMATIC FOR VOLTAGE DIPS

V 4780S2 представляет собой автоматический трансформатор с автоматически управляемым выходом и предназначен для подачи требуемого напряжения в соответствии с IEC / EN 61000-4-11 для имитации провалов и прерываний напряжения.

По сравнению с V 4780 с ручным управлением модель V 4780S2 предлагает автоматическую смену выходных уровней в соответствии с выбранным уровнем напряжения.

УСР ТИПА CNV 504/508 N- И T-SERIES – УСР ввода МИП в сигнальные и информационные линии

CNV 504/508 N- и T-линейки УСР предлагаются для тестов МИП в линии вход/выход, сигнальные и информационные линии и телекоммуникационные линии согласно IEC/EN 61000-4-5

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

MS 100N–МАГНИТНАЯ РАМКА ДЛЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ И ИМПУЛЬСНОГО

MS 100N представляет собой катушку магнитного поля размером 1 x 1 м, как указано в МЭК / EN 61000-4-8 и МЭК / EN 61000-4-9. Конструкция устройства позволяет легко перемещать катушку. Катушка регулируется по высоте и обеспечивает вращение на 360 градусов.

Для генерации магнитных полей промышленной частоты в нижнем диапазоне используется трансформатор тока MFT 30, а для поля от 100 А/м до 1000 А/м требуется трансформатор тока MFT 100.

CCI – ЕМКОСТНЫЕ КЛЕЩИ СВЯЗИ

Емкостные клещи связи согласно IEC/EN 61000-4-4, предназначены для подачи помех НИП в линии связи.

ИТР – ИСПЫТЕЛЬНЫЕ ЗОНДЫ

ИТР - это инструмент, используемый для тестирования на этапе разработки. Он состоит из множества зондов электрического поля. Датчики позволяют определять слабые места в системе или на печатной плате. Импульс используется для генерации возмущающего сигнала.

PVF ВКІТ 1 – КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИМПУЛЬСОВ НИП

Согласно IEC / EN 61000-4-4 характеристика генератора импульсов должна быть проверена с двумя различными нагрузками, 50 Ом и 1000 Ом. EM TEST предлагает калибровочный комплект, состоящий из двух нагрузок и адаптера для проверки импульсов на выходе генератора.

CCI RVKIT 1 – КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЕМКОСТНЫХ КЛЕЩЕЙ СВЯЗИ

Стандарт IEC / EN 61000-4-4 рекомендует калибровку емкостных клещей связи при коаксиальной нагрузке 50 Ом. Емкостные клещи связи (CCI или HFК) подключаются к 50-омному выходу генератора НИП. Гибкая изолированная пластина внутри клещей связи соединяется с коаксиальным нагрузочным резистором 50 Ом для проверки импульса НИП у емкостных клещей связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАНОСЕКУНДНЫЕ ПОМЕХИ (НИП)

МОДУЛЬ НИП	
	Согласно IEC/EN 61000-4-4 и EN 61000-6-1, -6-2
Испытательное напряжение	200 В - 5,500 В \pm 10%; 100 В - 2,750 В \pm 10% на 50 Ом
Форма импульса	5/50 нс на нагрузках 50 и 1000 Ом
Фронт импульса	5 нс \pm 30% на 50 Ом 5 нс \pm 30% на 1000 Ом
Длительность	50 нс \pm 30% на 50 Ом; 50 нс -15/+100 нс на 1000 Ом
Импеданс вых.	50 Ом
Полярность	Полож., отриц.

Цепи запуска	
Запуск пачки	Автом., ручн., внешний
Синхронизация	0°-360°, разрешение 1° (16-500 Гц)
Длительность пачки	0.10 мс - 9999 мс
Период пачки	10 мс – 9 999 мс
Частота импульсов	1 Гц - 1000 кГц
Длительность теста	T = 0:01 мин - 99:59 мин, бескон.

Выходы	
Прямой	50 Ом коаксиальный
Режим связи	L, N, PE; любые комбинации
Питание объекта	AC: 300 В / 400 В, 50/60 Гц DC: 300 В / 400 В, Ток: 16 А / 32 А
Запуск осциллографа	5 В сигнал запуска

НАНОСЕКУНДНЫЕ ПОМЕХИ (НИП)

РЕЖИМЫ ИСПЫТАНИЙ	
Быстрый старт	Настройка режимов on-line,
Набор стандарт тестов	По IEC/EN 61000-4-4, уровни 1 - 4 По IEC/EN 61000-6-1, -6-2 Правила 10 ЭЭК ООН
Расширенный набор тестов	Изменение напряжения, Качание частоты в одной пачке и различные режимы пользовательские,

ОПЦИИ	
CCI	Емкостные клещи связи (ЕКС) IEC/EN 61000-4-4
CCI PVKIT 1	Набор адаптеров для калибровки (ЕКС), в составе - пластина передачи по IEC/EN 61000-4-4, - Опора для позиционирования PVF 50 on 100 мм высоте рядом с ЕКС - PVF AD 3 для согласования пластины к PVF 50
PVF 50	100:1 делитель, 50 Ом
PVF 1000	500:1 делитель, 1000 Ом
PVF VKIT 1	Набор для калибровки НИП, состоящий из PVF 50, PVF 1000, выходного адаптера в пластиковом кейсе
PVF AD 1	Согласующий адаптер к PVF 50 и выходу имитаторов серий NX к внешнему 3 фазному УСП
ITP	Пробники тестирования устойчивости (генерация E-поля)
ITP/H	Пробники тестирования устойчивости (генерация H-поля)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МИКРОСЕКУНДНЫЕ ПОМЕХИ (МИП)

МОДУЛЬ МИП	
	Согласно IEC/EN 61000-4-5 и IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Напряжение (XX)	200 В - 7,000 В ± 10%
Фронт	1.2 мкс ± 30%
Длительность	50 мкс ± 20%
Ток (КЗ)	Макс. 3,500 А ± 10%
Фронт	8 мкс ± 20%
Длительность	20 мкс ± 20%
Полярность	Пол., отр., поперемен.

ЦЕПИ ЗАПУСКА	
Режим запуска	автомат, ручн., внешний
Синхронизация	0° - 360°, разрешение 1°
Частота	Макс. 1 Гц (1 с - 9,999 с)
Счетчик	1 - 99,999, выбираемый

ВЫХОДЫ	
Прямой	Через высоковольтные разъемы для внешнего УСР
Режим ввода	Линия-линия Линия(линии) -земля
Питание объекта	АС: 300 В / 400 В, 50/60 Гц ДС: 300 В / 400 В, Ток: 16 А / 32 А
Запуск осциллографа	5 В импульс запуска

ИЗМЕРЕНИЯ	
СРО \dot{U} -монитор	10 В на 7,000 В
СРО \dot{I} -монитор	10 В на 3,500 А
Напряжение пика	7,000 В на сенсорном дисплее
Ток пика	3,500 А на сенсорном дисплее
Защита от Перегрузки	Прекращение испытаний при достижении лимита Ограничитель для диф, режима Ограничитель для общ. режима

Ток объекта испытаний	СКЗ ток, Диапазон до 50 А, < ±5%
Защита объекта От перегрузки	Прекращение теста при превышении лимита тока

Микросекундные помехи (МИП)

РЕЖИМЫ ИСПЫТАНИЙ	
Быстрый старт	On-line настройка параметров
Наборы стандарт тестов	По IEC/EN 61000-4-5, по IEC/EN 61000-6-1, по IEC/EN 61000-6-2, Ручной режим установок
Расширенные тесты	Итерация напряжений после n импульсов, Angle iteration stepwise, Phase angle randomiteration, Change coupling after n pulses, Change phase angle after n pulses
Импульсное магнитное поле	Согласно IEC/EN 61000-4-9 Уровни 100, 300 и 1000 А/м Непрерывное изменение в режиме Quick Start

ОПЦИИ	
DCD 7 sr-4-x	Устройства связи для 4 signal/data линий
DCD 7 sr-8-x	Устройства связи для 8 signal/data линий по IEC/EN 61000-4-5
DCD 7 st-4-1	УСР для 4 неэкранированных симметричных линий по IEC/EN 61000-4-5
DCD 7 st-8-1	УСР для 8 неэкранированных симметричных линий по IEC/EN 61000-4-5
HSC 4-8	УСР для тестирования неэкранированных и экранированных высокоскоростных линий (Ethernet)
SPN 508N1	Защитная цепь для МИП для уменьшения до не более 10 В на внешнем оборудовании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ПРЕРЫВАНИЯ ПИТАНИЯ, ПРОВАЛЫ
И ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ**

МОДУЛЬ ПРЕРЫВАНИЯ ПИТАНИЯ

Согласно	IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-29 и IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Каналы PF1/PF2	AC напр.: макс. 300 В / 400 В AC ток: макс. 16 А / 32 А DC напр.: макс. 300 В / 400 В DC ток: макс. 16 А / 32 А
Частота	16 Гц - 500 Гц и DC
Время коммутации	> 1 мкс < 5 мкс на 100 Ом
Допуск на выброс тока	> 500 А
Защита	Оба канала защищены от КЗ

ЦЕПИ ЗАПУСКА

Запуск событий	автомат, ручн., внешний
Синхронизация	0°-360°, разрешение 1° (16-500 Гц)
Период событий	10 мс - 9,999 с
Длительность	10 мкс - 99,999 с
Счетчик событий	1 - 99,999, по выбору

ВЫХОДЫ

Подключение	L, N и PE
CRO запуск	5 В сигнал запуска осциллографа

ИЗМЕРЕНИЯ

Напряжение EUT	На экране
Ток EUT	На экране
MON V	Измерение напряжения EUT, Встроенный делитель: 300 В: 42,5:1, 10 В =425 В пик, 400 В: 56,6:1, 10 В =566 В пик
MON I	Измерение тока EUT, 16 А: 7 А/В; 10 В =70 А пик, 32 А: 10 А/В; 10 В =100 А пик

**ПРЕРЫВАНИЯ ПИТАНИЯ, ПРОВАЛЫ
И ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ**

РЕЖИМЫ ИСПЫТАНИЙ

Быстрый старт	On-line установка параметров
База стандарт тестов	По IEC/EN 61000-4-11 для AC питания По IEC/EN 61000-4-29 для DC питания По EN 61000-6-1, -6-2 Ручной режим испытаний
Расширенная база тестов	Изменение напряжения, управление внешним вариакотом, Фазовая угловая итерация, Уменьшенное время итерации, Режим обратного угла Случайные изменения
50/60 Гц Магнитное поле	По IEC/EN 61000-4-8 Уровни 1, 3, 10 и 30 А/м с внешним токовым трансформатором MC 2630, Уровни 100, 300 и 1,000 А/м с внешним токовым трансформатором MC 26100

ОПЦИИ

V 4780	Понижающий автотрансформатор IEC/EN 61000-4-11
V 4780S2	Понижающий автотрансформатор IEC/EN 61000-4-11 с автоматической установкой уровней
variac NX 1-260-16	Моторизованный вариак (0 - 250 В, 16 А)
variac NX 1-260-32	Моторизованный вариак (0 - 250 В, 32 А)
MS 100N	Магнитная катушка, 1 м x 1 м, до >1000 А/м
MC 2630	Токовый трансформатор для поля до 30 А/м
MC 26100	Токовый трансформатор для поля до 1000 А/м
CA PFS	Модуль калибровки для выбросов тока по IEC/EN 61000-4-11
CA PFS-100R	100 Ом нагрузочный резистор, для проверки фронта и спада

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗВЕНЯЩАЯ ВОЛНА

МОДУЛЬ ЗВЕНЯЩЕЙ ВОЛНЫ	
	Согласно ANSI/IEEE C62.41 и EN/IEC 61000-4-12
Магнитуда	200 В - 7000 В ± 10%
Напряжение	Волновая форма (XX)
Фронт	0.5 мкс ± 30% (первый пик)
Частота осцилляций	100 кГц ± 10%
Затухание	Пик 2 к пику 1 = 40 - 110% пик 3 к пику 2 = 40 - 80% пик 4 к пику 3 = 40 - 80%
Ток	Волновая форма (КЗ)
Фронт	0.2 мкс < tr ≤ 1.0 мкс
Частота осцилляций	100 кГц ± 10%
Импеданс источника	12 Ом, 30 Ом, 50 Ом
Пиковый ток	Согласно выбранному импедансу
Полярность	Полож., отриц., попеременный

ЗВЕНЯЩАЯ ВОЛНА

ЦЕПЬ ЗАПУСКА	
Запуск импульсов	автомат, ручной, внешний
Синхронизация	0° - 360°, разрешение 1°
Частота импульсов	Макс. 1 Гц (период 1 с - 9999 с)
Счетчик импульсов	1 - 99999, задаваемый

ВЫХОДЫ	
Прямой	Через высоковольтный защищенный разъем
Режим связи	L, N, PE; линия-линия и линия (линии) – земля
Питания объекта	АС: 300 В / 400 В, 50/60 Гц DC: 300 В / 400 В, Ток: 16 А / 32 А
CRO запуск	5 В запуск для осциллографа

ИЗМЕРЕНИЯ	
CRO \dot{U} -монитор	10 Vp at 7,000 V
CRO \dot{I} -монитор	10 В пик для 3500 А
Пиковое напряжение	500 В - 7000 В на мониторе

ОПЦИИ	
DCD 7 sr-4-x	Устройство связи для 4 сигнальных/данных линий IEC/EN 61000-4-12
DCD 7 sr-8-x	Устройство связи для 8 сигнальных/данных линий IEC/EN 61000-4-12
HSC 4-8	УСР для неэкранированных и экранированных высокоскоростных линий (Ethernet)
SPN 508N1	Защитный адаптер для внешнего оборудования, ограничение импульса 10 В на внешнем оборудовании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИМПУЛЬС ТЕЛЕКОМ (МИП)

МОДУЛЬ ТЕЛЕКОМ, (ОПЦИОНАЛЬНО)

Импульс напряжения (XX)	200 В - 7,000 В ± 10%
-------------------------	-----------------------

Накопительный конденсатор	20 мкФ
---------------------------	--------

Полярность	Полож., отриц., поперемен.
------------	----------------------------

Согласно рекомендациям ITU и ETSI

Фронт	10 мкс ± 30%
-------	--------------

Длительность	700 мкс ± 20%
--------------	---------------

Согласно FCC ч. 68, Pulse B

Фронт	9 мкс ± 30%
-------	-------------

Длительность	720 мкс ± 20%
--------------	---------------

Выходной ток @25 Ом выход	5 А - 175 А (К3)
---------------------------	------------------

Фронт	5 мкс ± 30%
-------	-------------

Длительность	320 мкс ± 20%
--------------	---------------

Согласно IEC 61000-4-5

Фронт	10 мкс ± 30%
-------	--------------

Длительность	700 мкс ± 20%
--------------	---------------

Выходной ток @25 Ом выход	5 А - 175 А (К3)
---------------------------	------------------

Фронт	5 мкс ± 20%
-------	-------------

Длительность	320 μs ± 20%
--------------	--------------

ИМПУЛЬС ТЕЛЕКОМ (МИП)

ЦЕПИ ЗАПУСКА

Запуск тестов	автомат, ручн., внешний
---------------	-------------------------

Частота	Мах. 0.33 Гц (период 3 с - 999 с)
---------	------------------------------------

Счетчик	1 - 99999, устанавливаемый
---------	----------------------------

Выходы

Согласно ITU	Для 2-проводных T1/T2 с 25 Ом каждый
--------------	--------------------------------------

Согласно FCC part 68	Для 2-проводных T1/T2 с 25 Ом каждый
----------------------	--------------------------------------

Согласно IEC 61000-4-5	Для 4-проводных T1/T2/T3/T4 с 25 Ом каждый
------------------------	--

Возможны другие конфигурации

ОПЦИИ

DCD 7 st-4-1	УСР для неэкранированных симметричных линий согласно IEC/EN 61000-4-5 для 4 линий.
--------------	--

DCD 7 st-8-1	УСР для неэкранированных симметричных линий согласно IEC/EN 61000-4-5 для 8 линий
--------------	---

TECHNICAL DETAILS
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательный интерфейс	2 x USB A для флэш- накопителя, 1 x USB B для сервиса, Opto - Link - USB для ДУ
Lan	Ethernet для ДУ
Аналоговый выход	0 - 10 В DC для управления внешним трансформатором
Sys.link	Разъем 26 линий высокой плотности для внешнего УСР
Вход управления	Мониторинг объекта через вход Монитор EUT 1 Монитор EUT 2
Внешний запуск	Внешний запуск BNC вход , 5 В
Вход внешней синхронизации	Дифференциальный вход, 50 В - 690 В AC, 2 x 4 мм гнезда защищенные

ГАБАРИТЫ И МАССА

Модели 16 А	19"/6 HU, 500 мм глубины, 19"/9 HU, с модулем Телеком, около 30 кг
Модели 32 А	19"/6 HU, 500 мм глубины, 19"/9 HU, с модулем Телеком, около 40 кг

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура	10 °C - 35 °C
Влажность	30 % - 75 %, без конденсата
Атмосферное давление	86 кПа-106 кПа

Питание

Напряжение	85 В - 264 В
Частота	50/60 Гц
Мощность	около 75 Вт

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарт	IEC/EN 61010
Блокировка	Управляющий вход (24 В DC)
Сигнальная лампа	Плавающий контакт (60 В/2 А)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ОПЦИИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В ПОСТАВКЕ

Линии питания	Адаптеры для страны применения
EUT питание	Локальные адаптеры
EUT адаптеры	В зависимости от страны применения
	Руководство, Сертификат калибровки, iec.control приложение для ДУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

coupling NX7	3-фазное УСР - IEC/EN 61000-4-4 - IEC/EN 61000-4-5 up to 200 A per phase
iec.control	Приложение для ДУ и протоколирование испытаний, включая библиотеку стандартных тестов и протоколы испытаний Преобразователь UOC USB-Optolink
UOC	Преобразователь USB-Optolink, Оптический фибер, 5 м

МОДЕЛИ

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 300 В

Compact NX7 Серия	Модули в составе генератора
compact NX7 bsp-1-300-16	НИП, МИП, искажения сети, 300 В, 16 А
compact NX7 bspr-1-300-16	НИП, МИП, искажения сети, звенящая волна 300 В, 16 А
compact NX7 bspt-1-300-16	НИП, МИП, искажения сети, МИП Телеком 300 В, 16 А
compact NX7 bsprt-1-300-16	НИП, МИП, искажения сети, звенящая волна, МИП Телеком 300 В, 16 А
compact NX7 bs-1-300-16	НИП, МИП 300 В, 16 А
compact NX7 bst 1-300-16	НИП, МИП, МИП Телеком 300 В, 16 А
compact NX7 sp-1-300-16	МИП, искажения сети, 300 В, 16 А
compact NX7 st-1-300-16	МИП, МИП Телеком 300 В, 16 А

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 400 В

compact NX7 bsp-1-400-16	НИП, МИП, питание, 400 В, 16 А
compact NX7 bspr-1-400-16	НИП, МИП, питание, звенящая 400 В, 16 А
compact NX7 bspt-1-400-16	НИП, МИП, питание, МИП Телеком 400 В, 16 А
compact NX7 bsprt-1-400-16	НИП, МИП, питание, звенящая, МИП Телеком 400 В, 16 А