

COMPACT NX5 SERIES

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ (НИП/МИП, СБОИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ) ДО 5,5 КВ



ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СОГЛАСНО ...

- > IEC 61000-4-4
- > IEC 61000-4-5
- > IEC 61000-4-8
- > IEC 61000-4-9
- > IEC 61000-4-11
- > 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 50121
- > EN 55024
- > IEC 60255-22-5
- > FCC 97-270 (часть 68)
- > IEC61326
- > IEC 61850-3

СОМПАСТ NX5 - КОМПАКТНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР НИП, МИП, СБОЕВ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ

Компактный генератор нового поколения NX5 является наиболее универсальным тестером для испытаний на устойчивость к переходным процессам и сбоям напряжения питания в соответствии с требованиями международных и коммерческих стандартов.

Благодаря простому в использовании цветному сенсорному экрану, NX5 является бюджетным решением для проведения предварительных, а также конечных испытаний на устойчивость и CE маркировки. Встроенное однофазное устройство связи/развязки может быть дополнено для проведения испытаний трехфазного оборудования внешним автоматически управляемым устройством связи/развязки с током до 200 А на фазу. ЕМ TEST также предоставляет широкий ряд принадлежностей для различных применений, таких как испытания на устойчивость к магнитным полям и др.

ОСОБЕННОСТИ

- > Самый компактный генератор с 7" сенсорным экраном
- > Наносекундные импульсные помехи (НИП) - 5,5 кВ, микросекундные импульсные помехи (МИП) - 5,0 кВ, а также имитация сбоев напряжения питания
- > Встроенное однофазное устройство связи/развязки 400 В/32 А
- > Ручное управление с передней панели, с графическим отображением процесса настройки
- > Отдельная клавиша для запуска/останова со светодиодной индикацией
- > Выходы для мониторинга пикового тока и напряжения
- > Удаленное управление через оптоволоконный кабель и локальную сеть

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | |
|--|--|
|  ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |  КОМПОНЕНТЫ |
|  МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ |  РАДИОВЕЩАНИЕ |
|  БЫТОВАЯ ТЕХНИКА |  ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ |
|  ТЕЛЕКОМ |  АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ДОСТОИНСТВА

ВСЕ В ОДНОМ - ВСЕ, ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

СОМПАСТ NX5 представляет собой автономный генератор, который включает в себя все необходимое для выполнения испытаний полностью соответствующих методикам стандартов. Благодаря отдельным входам питания от электросети, он позволяет использовать различные напряжения питания испытываемого оборудования, что обеспечивает максимальную гибкость.

Управление NX5 может осуществляться вручную с интуитивно понятного сенсорного экрана на передней панели или удаленно через встроенный Ethernet, USB или оптический интерфейс. Входы мониторинга состояния позволяют управлять текущей тестовой последовательностью на основе состояния испытываемого оборудования. BNC выходы для мониторинга обеспечивают легкую проверку и измерения сигналов. Для соответствия повышенным требованиям к безопасности доступны функции блокировки и предупреждающей индикации.

NX5 - первый генератор, который распознает конфигурацию питания подключенного испытываемого оборудования. Можно выбрать связь только для активных подключенных линий. Несуществующие линии будут отключены в меню настроек. Заранее запрограммированные стандартные тестовые процедуры обеспечивают максимальное удобство для пользователя. Также доступны испытательные процедуры с быстрым стартом, когда параметры могут быть изменены в процессе оценки уровня чувствительности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инновационный цветной сенсорный экран с интуитивно понятной структурой меню и определенными клавишами для пуска/останов/сброса, обозначенные светодиодными линейками, позволяют пользователю быстро и точно запрограммировать тестовые процедуры. Сенсорный экран и ручка позволяют быстро управлять всеми параметрами запрограммированной процедуры тестирования, обеспечивая простоту процедур тестирования и высокую уверенность в правильности выполнения каждого шага.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ IEC.CONTROL ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ

Исключительное удобство для пользователя, четко структурированные окна и функции управления, всеобъемлющая библиотека стандартов EM TEST, и гибкость, позволяющая легко создавать специфические пользовательские тестовые последовательности, являются основными особенностями программного обеспечения iec.control. Программное обеспечение автоматически настраивается в соответствии с подключенными генераторами EM TEST. Расширенные возможности протоколирования помогают пользователю создавать протоколы испытаний в соответствии с международными требованиями. ПО iec.control совместимо с Windows 7, Windows 8 и Windows 10. Удаленное управление осуществляется либо по Ethernet, либо через оптический интерфейс с USB разъемом на стороне ПК. ПО iec.control поддерживает различные интерфейсы связи с внешними измерительными приборами.



ДРУГИЕ МОДЕЛИ

СОМПАСТ NX7 - КОМПАКТНЫЕ ТЕСТЕРЫ ДО 7 КВ

Сверхкомпактные тестеры для НИП, МИП, имитации сбоев питания, МИП в телекоммуникационных линиях, а также для проведения испытаний на устойчивость к колебательным затухающим помехам с напряжением до 7 кВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**УСТРОЙСТВО СВЯЗИ NX5 - 3-Х ФАЗНОЕ
УСТРОЙСТВО СВЯЗИ/РАЗВЯЗКИ ДЛЯ НИП И МИП**

Для расширения возможностей в части испытаний трехфазного оборудования АМЕТЕК CTS предлагает линейку полностью автоматизированных 3-фазных устройств связи/развязки для НИП, МИП и колебательных затухающих помех. Данные устройства имеют номинальный ток до 200 А.

**VARIAC NX 1-260-16 - МОТОРИЗИРОВАННЫЙ ВАРИАТОР
ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ**

Моторизированный вариатор предлагается в качестве альтернативы автотрансформаторам с отводами для испытаний на устойчивость к провалам/прерываниям и изменениям напряжения в соответствии с IEC/EN 61000-4-11. Моторизированный вариатор также может применяться при автоматизированных испытаниях на устойчивость к магнитным полям.

**V 4780 - ШАГОВЫЙ АВТОТРАНСФОРМАТОР С ОТВОДАМИ
ДЛЯ ПРОВАЛОВ НАПРЯЖЕНИЯ**

TVT V 4780 - шаговый автотрансформатор с отводами, разработанный для подачи необходимых напряжений питания в соответствии с IEC/EN 61000-4-11 для проведения испытаний на устойчивость к провалам напряжения.

**V 4780S2 - АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ШАГОВЫЙ
АВТОТРАНСФОРМАТОР С ОТВОДАМИ ДЛЯ ПРОВАЛОВ
НАПРЯЖЕНИЯ**

V 4780S2 - это автоматизированный шаговый автотрансформатор с отводами, разработанный для подачи необходимых напряжений в соответствии с IEC/EN 61000-4-11 для проведения испытаний на устойчивость к провалам и прерываниям напряжения. В сравнении с управляемым вручную V 4780, модель V 4780S2 позволяет автоматически менять выводы в зависимости от выбранного значения напряжения.

**DCD 5 SR- И ST-СЕРИЯ - УСТРОЙСТВА СВЯЗИ/РАЗВЯЗКИ
ДЛЯ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ И СИГНАЛЬНЫХ ЛИНИЙ**

Устройства связи/развязки DCD 5 SR- и ST-серии разработаны для проведения испытаний линий ввода-вывода, сигнальных линий, а также линий передачи данных в соответствии с IEC/EN 61000-4-5 Ред. 3.0

Устройство связи/развязки DCD 5 SR-серии подает импульсы микросекундных и колебательных затухающих помех в несимметричные сигнальные линии и линии передачи данных для 4 или 8 линий.

Устройство связи/развязки DCD 5 ST-серии подает импульсы микросекундных телекоммуникационных помех в симметричные сигнальные линии и линии передачи данных для 2 или 4 пар сигнальных линий.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

**МФС 1000 - РАМКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА
УСТОЙЧИВОСТЬ К МАГНИТНЫМ ПОЛЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ
ЧАСТОТЫ И ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЯМ**

Серия МФС 1000 представляет собой рамку 1 м x 1 м для создания магнитного поля в соответствии с IEC/EN 61000-4-8 и IEC/EN 61000-4-9. Конструкция рамки обеспечивает ее легкое перемещение. Рамка может подстраиваться по высоте, а также вращаться на 360 градусов. Для генерации слабых магнитных полей промышленной частоты применяется токовый трансформатор MFT 30, в то время как для создания магнитных полей от 100 А/м до 1000 А/м требуется наличие трансформатора тока MFT 100.

ССИ - ЁМКОСТНЫЕ КЛЕЩИ СВЯЗИ

Ёмкостные клещи связи согласно спецификации IEC/EN 61000-4-4.

ИТР - ПРОБНИКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ

ИТР - это инструмент, применяемый для испытаний на этапе разработки. Он включает в себя различные пробники электрических полей. Пробники позволяют определить местонахождение слабых мест системы или печатной платы. Для создания мешающего сигнала применяются пачки импульсов.

PVF ВКІТ 1 - НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ИМПУЛЬСОВ НИП

В соответствии с IEC 61000-4-4, характеристики генераторов НИП должны проверяться с двумя разными нагрузками, 50 Ом и 1000 Ом. EM TEST предлагает калибровочный набор, включающий в себя обе нагрузки и переходник для проверки импульсов на выходе испытуемого оборудования.

**ССИ РВКІТ 1 - НАБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЕМКОСТНЫХ КЛЕЩЕЙ
СВЯЗИ**

Стандарт IEC/EN 61000-4-4 Ред 3.0, опубликованный в 2012 году рекомендует проводить калибровку емкостных клещей связи при нагрузке 50 Ом.

Ёмкостные клещи связи (ССИ или НФК) подключаются к выходу НИП генератора с сопротивлением 50 Ом. Гибкая изолированная пластина внутри клещей подключается к резистору 50 Ом для проверки формы импульса в емкостных клещах связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

НАНОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПОМЕХИ

МОДУЛЬ НИП	
	Согласно IEC/EN 61000-4-4 в EN 61000-6-1, -6-2
Испытательное напряжение	200 В - 5500 В $\pm$ 10%; 100 В - 2750 В $\pm$ 10% на 50 Ом
Форма импульса	5 / 50 нс на 50 Ом и 1000 Ом
Время нарастания t_r	5 нс $\pm$ 30% на 50 Ом; 5 нс $\pm$ 30% на 1000 Ом
Ширина импульса t_d	50 нс $\pm$ 30% на 50 Ом; 50 нс -15/+100 нс на 1000 Ом
Импеданс источника	50 Ом
Полярность	Положительная/отрицательная

СХЕМА ЗАПУСКА	
Запуск НИП	Автоматический, ручной, внешний
Синхронизация	0° - 360°, разрешение 1° (16 - 500 Гц)
Длительность НИП (t_d)	$t_d = 0,1$ мс - 9999 мс
Частота повторения (t_r)	$t_r = 10$ мс - 9999 мс
Частота импульсов	$f = 1$ Гц - 1000 кГц
Продолжительность испытания	$T = 0:01$ мин. - 99:59 мин $T > 99:59$ мин -> бесконечно

ВЫХОДЫ	
Прямой	Через 50-омный коаксиальный соединитель
Режим связи	L, N, PE; во всех сочетаниях
Питание ИО	-: 300 В / 400 В, 50/60 Гц =: 300 В / 400 В, Ток: 16 А / 32 А
Запуск осциллографа	сигнал запуска 5 В

НАНОСЕКУНДНЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ПОМЕХИ

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ	
Быстрый запуск	Интерактивно настраиваемые параметры, простота в пользовании
Стандартные программы испытаний	Согласно IEC/EN 61000-4-4, степени жёсткости 1-4 Согласно IEC/EN 61000-6-1, -6-2 Согласно ECE R-10 Rev5
Расширенные программы испытаний	Изменение напряжения после T, Изменения частоты в одной пачке, Изменения частоты с постоянным числом импульсов, Изменения частоты с постоянной длительностью пачки, Синхронная подача импульсов, Подача импульсов в случайном порядке

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	
CCI	Ёмкостные клещи связи, согласно IEC/EN 61000-4-4
CCI PVKIT 1	Набор адаптеров для калибровки емкостных клещей связи: - Пластина датчика согласно IEC/EN 61000-4-4 Ред. 3.0, - Опора для позиционирования PVF 50 на высоте 100 мм в качестве емкостных клещей связи, - PVF AD 3 для согласования пластины датчика с PVF 50
PVF 50	Делитель 100:1, 50 Ом
PVF 1000	Делитель 500:1, 1000 Ом
PVF BKIT 1	Комплект для верификации НИП, включающий PVF 50, PVF 1000 и адаптер для порта ИО, в пластмассовом чемодане для хранения
PVF AD 1	Адаптер для согласования нагрузочного резистора PVF 50 с питанием ИО от устройства связи серии NX, 3-фазного устройства связи
ITP	Пробники для испытаний на устойчивость (формирование электрического поля)
ITP/H	Пробник для испытаний на устойчивость (формирование магнитного поля)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ / МИП

МОДУЛЬ МИП	
	Согласно IEC/EN 61000-4-5 и IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Напряжение (х.х.)	160 В - 5000 В $\pm 10\%$
Длительность фронта	1,2 мкс $\pm 30\%$
Длительность импульса	50 мкс $\pm 20\%$
Ток (к.з.)	Макс. 2500 А $\pm 10\%$
Длительность фронта	8 мкс $\pm 20\%$
Длительность импульса	20 мкс $\pm 20\%$
Полярность	Положительная/отрицательная/переменная

СХЕМА ЗАПУСКА	
Подача импульсов	Автоматическая, ручная, внешняя
Синхронизация	0° - 360°, разрешение 1°
Частота повторения	макс. 1 Гц (1 с - 9999 с)
Счетчик событий	1 - 99999, настраиваемый

ВЫХОДЫ	
Прямой	Через высоковольтные соединители для внешних устройств связи
Режим связи	Провод-провод Провод(а)-земля
Питание ИО	-: 300 В / 400 В, 50/60 Гц =: 300 В / 400 В, Ток: 16 А / 32 А
Запуск осциллографа	сигнал запуска 5 В

ИЗМЕРЕНИЯ	
Монитор CRO Ů	10 В размах при 5000 В
Монитор CRO Î	10 В размах при 2500 А
Напряжение импульса	5000 В на сенсорном дисплее
Ток импульса	2500 А на сенсорном дисплее
Защита от сверхтока	Прерывает испытание на МИП, если ток импульсной помехи превышает предельное значение, Ограничитель для дифференциального режима, Ограничитель для синфазного режима
Ток ИО	СКЗ тока, Диапазон 50 А, < $\pm 5\%$
Защита ИО от перегрузки по току	Прерывает испытание, если ток ИО превышает предельное значение,

КОМБИНИРОВАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ / МИП

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ	
Быстрый запуск	Интерактивно настраиваемые параметры, простота в пользовании
Стандартные программы испытаний	Согласно IEC/EN 61000-4-5, Согласно IEC/EN 61000-6-1, Согласно IEC/EN 61000-6-2, Программа стандартных испытаний с настройкой вручную
Расширенные программы испытаний	Изменение напряжения после n импульсов, Пошаговое изменение угла, Случайное изменение фазового угла, Смена режима связи после n импульсов, Изменение фазового угла после n импульсов
Импульсное магнитное поле	согласно IEC/EN 61000-4-9 Испытательные уровни 100, 300 и 1000 А/м Испытательные уровни плавно регулируются в меню быстрого запуска

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

DCD 5 sr-4-1	Устройство связи/развязки для 4 несимметричных сигнальных линий/линий передачи данных, ток 1 А, согласно IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-4-4	Устройство связи/развязки для 4 несимметричных сигнальных линий/линий передачи данных, ток 4 А, согласно IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-1	Устройство связи/развязки для 8 несимметричных сигнальных линий/линий передачи данных, ток 1 А, согласно IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-4	Устройство связи/развязки для 8 несимметричных сигнальных линий/линий передачи данных, ток 4 А, согласно IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 st-4-1	Устройство связи/развязки для 4 неэкранированных симметричных линий (линий связи) согласно IEC/EN 61000-4-5 Ред 3.0 (рисунок 10)
DCD 5 st-8-1	Устройство связи/развязки для 8 неэкранированных симметричных линий (линий связи) согласно IEC/EN 61000-4-5 Ред 3.0 (рисунок 10)
CNI 508N2	Устройство связи/развязки для тестирования неэкранированных и экранированных высокоскоростных линий связи (линий Ethernet)
SPN 508N1	Устройство защиты от МИП ограничивает остаточное напряжение до 10 В на вспомогательном оборудовании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЯ

МОДУЛЬ ДИНАМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ

Согласно	IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-29 и IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Каналы PF1/PF2	макс. 300 В / 400 В переменного напряжения макс. 16 А / 32 А переменного тока макс. 300 В / 400 В постоянного напряжения макс. 16 А / 32 А постоянного тока
Частота	16 Гц - 500 Гц и постоянный ток
Время переключения	> 1 мкс < 5 мкс при нагрузке 100 Ом (SVP 100)
Бросок тока	> 500 А
Защита	Оба канала имеют защиту от короткого замыкания

СХЕМА ЗАПУСКА

Запуск воздействий	Автоматический, ручной, внешний
Синхронизация	0° - 360°, разрешение 1° (16 - 500 Гц)
Период повторения	10 мс - 9999 с
Длительность воздействия	10 мкс - 99,999 с
Счетчик событий	1 - 99999, настраиваемый

ВЫХОДЫ

Выходы ИО	L, N и PE
Запуск осциллографа	сигнал запуска 5 В

ИЗМЕРЕНИЯ

Напряжение ИО (скз)	На сенсорном экране
Ток ИО (скз)	На сенсорном экране
Мониторинг напряжения	Измерение напряжения ИО, встроенный делитель: 300 В: 42,5; 1, 10 В = 425 В пик, 400 В: 56,6; 1, 10 В = 566 В пик,
Мониторинг тока	Измерение тока ИО, 16 А: 7 А/В; 10 В = 70 А пик, 32 А: 10 А/В; 10 В = 100 А пик

ДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ
НАПРЯЖЕНИЯ

ПРОГРАММЫ ИСПЫТАНИЙ

Быстрый запуск	Интерактивно настраиваемые параметры, простота в пользовании
Стандартные программы испытаний	по IEC/EN 61000-4-11, для сетей переменного тока по IEC/EN 61000-4-29, для сетей постоянного тока по EN 61000-6-1, -6-2 Программа стандартных испытаний с настройкой вручную
Расширенные программы испытаний	Изменение напряжения, управление внешним вариатором, Изменение фазового угла, Изменение длительности воздействия, Инверсный режим, Случайное пошаговое изменение и инверсный режим по списку
Магнитное поле 50/60 гц	Согласно IEC/EN 61000-4-8 Испытательные уровни 1, 3, 10 и 30 А/м с внешним трансформатором тока МС 2630, Испытательные уровни 100, 300 и 1000 А/м с внешним трансформатором тока МС 26100,

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

V 4780	Автотрансформатор с выводами, согласно IEC/EN 61000-4-11 Ред 2.0
V 4780S2	Автотрансформатор с выводами, согласно IEC/EN 61000-4-11 Ред 2.0 с автоматическим переключением выводов
вариатор NX 1-260-16	Моторизованный вариатор (0-260 В, 16 А)
вариатор NX 1-260-32	Моторизованный вариатор (0-260 В, 32 А)
MFC 1000	Рамка 1 м x 1 м для создания магнитного поля, до > 1000 А/м, с тележкой
MFC 1000.1	Рамка 1 м x 1 м для создания магнитного поля, до > 1000 А/м, с подставкой
MFT 30	Трансформатор тока для магнитных полей до 30 А/м
MFT 100	Трансформатор тока для магнитных полей до 1000 А/м
SVP 1700	Калибровочный блок для верификации бросков тока, 1700 мкФ, согласно IEC 61000-4-11
SVP 100	Нагрузочный резистор 100 Ом с низкой индуктивностью для верификации времени нарастания и спада

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательный интерфейс	2 x USB A для флеш-памяти, 1 x USB B только для обслуживания, Оптоволоконный кабель на USB для удаленного управления
Локальная сеть	Ethernet для удаленного управления
Аналоговый выход	0 - 10 В пост. тока для управления внешним трансформатором
Sys.link	26-контактный разъем с высокой плотностью размещения контактов для управления внешним устройством связи
Входы детектора нарушений функционирования	Мониторинг ИО через вход (каждый) Монитор ИО 1 Монитор ИО 2
Внешний запуск	BNC вход внешнего запуска положительный наклон 5 В
Вход внешней синхронизации	Дифференциальный вход, 50 В - 690 В перем. тока, Разъемы 2 x 4 мм MC Safety

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модели на 16 А	19"/3 НУ, глубина 500 мм, Прибл. 21,8 кг
Модели на 32 А	19"/6 НУ, глубина 500 мм, Прибл. 40 кг

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Температура	От 10 °С до 35 °С
Влажность	От 30% до 75%, без конденсации
Атмосферное давление	От 86 кПа (860 мбар) до 106 кПа (1060 мбар)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение питания	85 В - 264 В
Частота	50/60 Гц
Мощность	около 75 Вт
Предохранители	115 В: 2 x 4 А постепенного действия, 230 В: 2 x 2 А постепенного действия

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарт безопасности	IEC/EN 61010
Цель безопасности	Управляющий вход (24 В пост. тока)
Световая сигнализация	Незаземлённый контакт (макс. 60 В / 2 А)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В КОМПЛЕКТЕ

Электропитание	Вилка в зависимости от стандарта в стране использования
Питание ИО	Вилка в зависимости от стандарта в стране использования
Переходник ИО	Розетка в зависимости от стандарта в стране использования
	Руководство по эксплуатации, Калибровочный сертификат, программа дистанционного управления iec.control

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Устройство связи NX5	3-фазные устройства связи/развязки согласно - IEC/EN 61000-4-4 и - IEC/EN 61000-4-5 до 200 А на фазу
iec.control	ПО для дистанционного управления и документирования, со стандартными программами испытаний и средствами протоколирования включает: преобразователь UOC - USB-Optolink Converter
UOC	Преобразователь USB-Optolink Converter, Оптоволоконный кабель, 5 м
Адаптер цепи безопасности	SSC AD (Sys Link), блокировка от внешней цепи безопасности Заменяет: SCT - терминатор цепи безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

МОДЕЛИ НА 16 А

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 300 В, 16 А

Серия COMPACT NX5	Компактный имитатор
compact NX5 bsp-1-300-16	НИП, МИП, имитации сбоев питания, 300 В, 16 А
compact NX5 bs-1-300-16	НИП, МИП, 300 В, 16 А
compact NX5 bp-1-300-16	НИП, имитации сбоев питания, 300 В, 16 А
compact NX5 sp-1-300-16	МИП, имитации сбоев питания, 300 В, 16 А
compact NX5 b-1-300-16	НИП, 300 В, 16 А
compact NX5 s-1-300-16	МИП, 300 В, 16 А
compact NX5 p-1-300-16 /-32	Имитации сбоев питания, 300 В, 16 А или 32 А

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 400 В, 16 А

Серия COMPACT NX5	Компактный имитатор
compact NX5 bsp-1-400-16	НИП, МИП, имитации сбоев питания, 400 В, 16 А, высота 6 HU

МОДЕЛИ НА 32 А

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 300 В, 32 А

Серия COMPACT NX5	Компактный имитатор
compact NX5 bsp-1-300-32	НИП, МИП, имитации сбоев питания, 300 В, 32 А
compact NX5 bs-1-300-32	НИП, МИП, 300 В, 32 А
compact NX5 bp-1-300-32	НИП, имитации сбоев питания, 300 В, 32 А
compact NX5 sp-1-300-32	МИП, имитации сбоев питания, 300 В, 32 А
compact NX5 b-1-300-32	НИП, 300 В, 32 А
compact NX5 s-1-300-32	МИП 300 В, 32 А
compact NX5 p-1-300-32	Имитации сбоев питания, 300 В, 32 А

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: 400 В, 32 А

Серия COMPACT NX5	Компактный имитатор
compact NX5 bsp-1-400-32	НИП, МИП, имитации сбоев питания, 400 В, 16 А, высота 6 HU

ГЕНЕРАТОРЫ МИП ПО СТАНДАРТАМ СВЯЗИ

МИП по стандартам связи	Смотрите отдельное техническое описание
----------------------------	--

КОМПЕТЕНТНОСТЬ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ



ОБРАЩАЙТЕСЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО В КОМПАНИЮ EM TEST

Швейцария

EM TEST GmbH > SternenhofstraSe 15 > 4153 Reinach > Швейцария
 Телефон +41 (0)61 204 41 11 > Факс +41 (0)61 204 41 00
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: sales.conducted.cts@ametek.com

Германия

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lunener Strasse 211
 > 59174 Kamen > Германия
 Телефон +49 (0) 2307 2670-0 > Факс +49 (0) 2307 17050
 Интернет: www.ametek-cts.com > Эл. почта: info.cts.de@ametek.com

Польша

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

США / Канада

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

Китайская Народная Республика

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

Республика Корея

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

Сингапур

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

Великобритания

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire
 RG41 2 PL > Великобритания
 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.