

COMPACT NX5 SERIES

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ (НІП/МІП, ЗБОЇВ НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ) ДО 5,5 КВ



ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ЗГІДНО ...

- > 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 (частина 68)
- > IEC61326
- > IEC 61850-3

СОМПАКТ NX5 - КОМПАКТНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР НІП, МІП, ЗБОЇВ НАПРУГИ ЖИВЛЕННЯ

Компактний генератор нового покоління NX5 є найбільш універсальним тестером для випробувань на стійкість до перехідних процесів і збоїв напруги живлення відповідно до вимог міжнародних і комерційних стандартів.

Завдяки простоті у використанні кольоровому сенсорному екрану, NX5 є бюджетним рішенням для проведення попередніх, а також кінцевих випробувань на стійкість і CE маркування. Вбудований однофазний пристрій зв'язку/розв'язки може бути доповнений для проведення випробувань трифазного обладнання зовнішнім автоматично керованим пристроєм зв'язку/розв'язки з струмом до 200 А на фазу. EM TEST також поставляє широкий ряд аксесуарів для різних застосувань, таких як випробування на стійкість до магнітних полів та ін.

ОСОБЛИВОСТІ

- > Найкомпактніший генератор з 7" сенсорним екраном
- > Наносекундні імпульсні перешкоди (НІП) - 5,5 кВ, мікросекундні імпульсні перешкоди (МІП) - 5,0 кВ, а також імітація збоїв напруги живлення
- > Вбудований однофазний пристрій зв'язку/розв'язки 400 В/32 А
- > Ручне управління з передньої панелі, з графічним відображенням процесу настройки
- > Окрема клавіша для запуску/зупинки зі світлодіодною індикацією
- > Виходи для моніторингу пікового струму і напруги
- > Дистанційне управління через оптоволоконний кабель і локальну мережу

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- | | |
|--|--|
|  ПРОМИСЛОВІСТЬ |  КОМПОНЕНТИ |
|  МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ |  РАДІОМОВЛЕННЯ |
|  ПОБУТОВА ТЕХНІКА |  ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ |
|  ТЕЛЕКОМ |  АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ |

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ПЕРЕВАГИ

ВСЕ В ОДНОМУ - ВСЕ, ЩО ВАМ ПОТРІБНО ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ

СОМРАСТ NX5 - автономний генератор, який включає в себе все необхідне для виконання випробувань, які повністю відповідають методикам стандартів. Завдяки окремим входам живлення від електромережі, він дозволяє використовувати різні напруги живлення випробуваного обладнання, що забезпечує максимальну гнучкість.

Управління NX5 може здійснюватися вручну з інтуїтивно зрозумілого сенсорного екрану на передній панелі або дистанційно через вбудований Ethernet, USB або оптичний інтерфейс. Входи моніторингу стану дозволяють управляти поточною тестовою послідовністю на основі стану випробуваного обладнання. BNC виходи для моніторингу забезпечують легку перевірку і вимірювання сигналів. Для відповідності підвищеним вимогам до безпеки доступні функції блокування і попереджувачої індикації.

NX5 - перший генератор, який розпізнає конфігурацію живлення під'єданого випробуваного обладнання. Можна вибрати зв'язок тільки для активних підключених ліній. Неіснуючі лінії будуть відключені в меню налаштувань. Заздалегідь запрограмовані стандартні тестові процедури забезпечують максимальну зручність для користувача. Також доступні випробувальні процедури з швидким стартом, коли параметри можуть бути змінені в процесі оцінки рівня чутливості.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

ПРОСТОТА В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інноваційний кольоровий сенсорний екран з інтуїтивно зрозумілою структурою меню і визначеними клавішами для пуску/зупинки/скидання, позначені світлодіодними лініями, дозволяють користувачеві швидко і точно запрограмувати тестові процедури. Сенсорний екран і ручка дозволяють швидко управляти всіма параметрами запрограмованої процедури тестування, забезпечуючи простоту процедур тестування і високу впевненість у правильності виконання кожного кроку.



ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

**ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ IEC.CONTROL
ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ТА ДОКУМЕНТУВАННЯ**

Виключна зручність для користувача, чітко структуровані вікна і функції управління, всеосяжна бібліотека стандартів EM TEST, і гнучкість, що дозволяє легко створювати специфічні користувацькі тестові послідовності, є основними особливостями програмного забезпечення iec.control.

Програмне забезпечення автоматично налаштовується відповідно до під'єднаних генераторів EM TEST. Розширені можливості протоколювання допомагають користувачеві створювати протоколи випробувань відповідно до міжнародних вимог.

ПЗ iec.control сумісне з Windows 7, Windows 8 і Windows 10.

Дистанційне управління здійснюється або по Ethernet, або через оптичний інтерфейс з USB роз'ємом на стороні ПК.

ПЗ iec.control підтримує різні інтерфейси зв'язку із зовнішніми вимірювальними приладами.



ІНШІ МОДЕЛІ

СОМРАСТ NX7 - КОМПАКТНІ ТЕСТЕРИ ДО 7 КВ

Надкомпактні тестери для НІП, МІП, імітації збоїв живлення, МІП в телекомунікаційних лініях, а також для проведення випробувань на стійкість до коливальних затухаючих перешкод з напругою до 7 кВ.

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

ПРИСТРІЙ ЗВ'ЯЗКУ NX5 - 3-х ФАЗНИЙ ПРИСТРІЙ ЗВ'ЯЗКУ/РОЗВ'ЯЗКИ ДЛЯ НІП І МІП

Для розширення можливостей в частині випробувань трифазного обладнання АМЕТЕК CTS пропонує лінійку повністю автоматизованих 3-фазних пристроїв зв'язку/розв'язки для НІП, МІП і коливальних затухаючих перешкод. Дані пристрої мають номінальний струм до 200 А.

VARIAC NX 1-260-16 - МОТОРИЗОВАНИЙ ВАРІАТОР ДЛЯ ЗМІНЕННЯ НАПРУГИ

Моторизований варіатор пропонується в якості альтернативи автотрансформаторам з відводами для випробувань на стійкість до провалів/переривань і змін напруги відповідно до IEC/EN 61000-4-11. Моторизований варіатор також може застосовуватися при автоматизованих випробуваннях на стійкість до магнітних полів.

V 4780 - КРОКОВИЙ АВТОТРАНСФОРМАТОР З ВІДВОДАМИ ДЛЯ ПРОВАЛІВ НАПРУГИ

TVT V 4780 - кроковий автотрансформатор з відводами, розроблений для подачі необхідних напруг живлення відповідно до IEC/EN 61000-4-11 для проведення випробувань на стійкість до провалів напруги.

V 4780S2 - АВТОМАТИЗОВАНИЙ КРОКОВИЙ АВТОТРАНСФОРМАТОР З ВІДВОДАМИ ДЛЯ ПРОВАЛІВ НАПРУГИ

V 4780S2 - це автоматизований кроковий автотрансформатор з відводами, розроблений для подачі необхідних напруг відповідно до IEC/EN 61000-4-11 для проведення випробувань на стійкість до провалів і переривань напруги. У порівнянні з керованим вручну V 4780, модель V 4780S2 дозволяє автоматично змінювати відводи в залежності від обраного значення напруги.

DCD 5 SR- І ST-СЕРІЯ - ПРИСТРОЇ ЗВ'ЯЗКУ/РОЗВ'ЯЗКИ ДЛЯ ЛІНІЙ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ І СИГНАЛЬНИХ ЛІНІЙ

Пристрої зв'язку/розв'язки DCD 5 SR- і ST-серії розроблені для проведення випробувань ліній введення-виведення, сигнальних ліній, а також ліній передачі даних відповідно до IEC/EN 61000-4-5 Ред. 3.0 3.0

Пристрій зв'язку/розв'язки DCD 5 SR-серії подає імпульси мікросекундних і коливальних затухаючих перешкод в несиметричні сигнальні лінії і лінії передачі даних для 4 або 8 ліній.

Пристрій зв'язку/розв'язки DCD 5 ST-серії подає імпульси мікросекундних телекомунікаційних перешкод в симетричні сигнальні лінії і лінії передачі даних для 2 або 4 пар сигнальних ліній.

ПРИЛАДДЯ

MFC 1000 - РАМКА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ НА СТІЙКІСТЬ ДО МАГНІТНИХ ПОЛІВ ПРОМИСЛОВОЇ ЧАСТОТИ І ІМПУЛЬСНИХ МАГНІТНИХ ПОЛІВ

Серія MFC 1000 являє собою рамку 1 м x 1 м для створення магнітного поля відповідно до IEC/EN 61000-4-8 і IEC/EN 61000-4-9. Конструкція рамки забезпечує її легке переміщення. Рамка може підлаштовуватися по висоті, а також обертатися на 360 градусів. Для генерації слабких магнітних полів промислової частоти застосовується струмовий трансформатор MFT 30, в той час як для створення магнітних полів від 100 А/м до 1000 А/м потрібна наявність трансформатора струму MFT 100.

CCI - ЄМНІСНІ КЛІЩІ ЗВ'ЯЗКУ

Ємнісні кліщі зв'язку згідно специфікації IEC/EN 61000-4-4.

ITP - ПРОБНИКИ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ НА СТІЙКІСТЬ

ITP - це інструмент, застосовуваний для випробувань на етапі розробки. Він включає в себе різні пробники електричних полів. Пробники дозволяють визначити місцезнаходження слабких місць системи або друкованої плати. Для створення сигналу перешкоди застосовуються пакчи імпульсів.

PVF VKIT 1 - НАБІР ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ІМПУЛЬСІВ НІП

Відповідно до IEC 61000-4-4, характеристики генераторів НІП повинні перевірятися з двома різними навантаженнями, 50 Ом і 1000 Ом. EM TEST пропонує калібрувальний набір, що включає в себе обидва навантаження і перехідник для перевірки імпульсів на виході випробуваного обладнання.

CCI PVKIT 1 - НАБІР ДЛЯ ПЕРЕВІРКИ ЄМНІСНИХ КЛІЩІВ ЗВ'ЯЗКУ

Стандарт IEC/EN 61000-4-4 Ред. 3.0, опублікований в 2012 році, рекомендує проводити калібрування ємнісних кліщів зв'язку при навантаженні 50 Ом.

Ємнісні кліщі зв'язку (CCI або HFK) підключаються до виходу генератора НІП з опором 50 Ом. Гнучка ізольована пластина всередині кліщів підключається до резистору 50 Ом для перевірки форми імпульсу в ємнісних кліщах зв'язку.

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

НАНОСЕКУНДНІ ІМПУЛЬСНІ ПЕРЕШКОДИ

МОДУЛЬ НІП	
	Згідно з IEC/EN 61000-4-4 б EN 61000-6-1, -6-2
Випробувальна напруга	200 В - 5500 В ± 10%; 100 В - 2750 В ± 10% на 50 Ом
Форма імпульсу	5/50 нс на 50 Ом і 1000 Ом
Час наростання tr	5 нс ± 30% на 50 Ом; 5 нс ± 30% на 1000 Ом
Ширина імпульсу td	50 нс ± 30% на 50 Ом; 50 нс -15/+100 нс на 1000 Ом
Імпеданс джерела	50 Ом
Полярність	Позитивна/негативна

СХЕМА ЗАПУСКУ	
Запуск НІП	Автоматичний, ручний, зовнішній
Синхронізація	0° - 360°, роздільна здатність 1° (16 - 500 Гц)
Тривалість НІП (td)	td = 0,1 мс - 9999 мс
Частота повторення (tr)	tr = 10 мс - 9999 мс
Частота імпульсів	f = 1 Гц - 1000 кГц
Тривалість випробування	T = 0:01 хв. - 99:59 хв T > 99:59 хв -> нескінченно

ВИХОДИ	
Прямий	Через 50-омний коаксіальний з'єднувач
Режим зв'язку	L, N, PE; у всіх поєднаннях
Живлення ВО	-: 300 В / 400 В, 50/60 Гц =: 300 В / 400 В, Струм: 16 А / 32 А
Запуск осцилографа	Сигнал запуску 5 В

НАНОСЕКУНДНІ ІМПУЛЬСНІ ПЕРЕШКОДИ

ПРОГРАМИ ВИПРОБУВАНЬ	
Швидкий запуск	Інтерактивно настроювані параметри, простота в користуванні
Стандартні програми випробувань	Згідно з IEC/EN 61000-4-4, ступені жорсткості 1-4 Згідно з IEC/EN 61000-6-1, -6-2 Згідно з ECE R-10 Rev5
Розширені програми випробувань	Зміна напруги після Т, Зміни частоти в одній пачці, Зміни частоти з постійним числом імпульсів, Зміни частоти з постійною тривалістю пачки, Синхронна подача імпульсів, Подача імпульсів у випадковому порядку

ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ	
ССІ	Ємнісні кліщі зв'язку, відповідно до IEC/EN 61000-4-4
ССІ PVKIT 1	Набір адаптерів для калібрування ємнісних кліщів зв'язку: - Пластина датчика згідно IEC/EN 61000-4-4 Ред. 3.0, - Опора для позиціонування PVF 50 на висоті 100 мм в якості ємнісних кліщів зв'язку, - PVF AD 3 для узгодження пластини датчика з PVF 50
PVF 50	Дільник 100:1, 50 Ом
PVF 1000	Дільник 500:1, 1000 Ом
PVF BKIT 1	Комплект для верифікації НІП, що включає PVF 50, PVF 1000 і адаптер для порту ВО, в пластмасовій валізі для зберігання
PVF AD 1	Адаптер для узгодження навантажувального резистора PVF 50 з живленням ВО від пристрою зв'язку серії NX, 3-фазного пристрою зв'язку
ІТР	Пробники для випробувань на стійкість (формування електричного поля)
ІТР/Н	Пробник для випробувань на стійкість (формування магнітного поля)

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

КОМБІНОВАНІ КОЛИВАННЯ / МІП

МОДУЛЬ МІП	
	Згідно з IEC/EN 61000-4-5 і IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Напруга (х.х.)	160 В - 5000 В ±10%
Тривалість фронту	1,2 мкс ±30%
Тривалість імпульсу	50 мкс ±20%
Струм (к.з.)	Макс. 2500 А ±10%
Тривалість фронту	8 мкс ±20%
Тривалість імпульсу	20 мкс ±20%
Полярність	Позитивна/негативна/змінна

СХЕМА ЗАПУСКУ	
Подача імпульсів	Автоматична, ручна, зовнішня
Синхронізація	0° - 360°, роздільна здатність 1°
Частота повторення	макс. 1 Гц (1 с - 9999 с)
Лічильник подій	1 - 99999, налаштований

ВИХОДИ	
Прямий	Через високовольтні з'єднувачі для зовнішніх пристроїв зв'язку
Режим зв'язку	Провід-провід Провід (провода) -земля
Живлення ВО	-: 300 В / 400 В, 50/60 Гц =: 300 В / 400 В, Струм: 16 А / 32 А
Запуск осцилографа	Сигнал запуску 5 В

ВИМІРЮВАННЯ	
Монітор CRO Ū	10 В розмах при 5000 В
Монітор CRO Ī	10 В розмах при 2500 А
Напруга імпульсу	5000 В на сенсорному дисплеї
Струм імпульсу	2500 А на сенсорному дисплеї
Захист від надструму	Перериває випробування на МІП, якщо струм імпульсної перешкоди перевищує граничне значення, Обмежувач для диференціального режиму, Обмежувач для синфазного режиму,
Струм ВО	СКЗ струму, Діапазон 50 А, < ±5%
Захист ВО від перевантаження по струму	Перериває випробування, якщо струм ВО перевищує граничне значення,

КОМБІНОВАНІ КОЛИВАННЯ / МІП

ПРОГРАМИ ВИПРОБУВАНЬ	
Швидкий запуск	Інтерактивно налаштовані параметри, простота в користуванні
Стандартні програми випробувань	Згідно з IEC/EN 61000-4-5, Згідно з IEC/EN 61000-6-1, Згідно з IEC/EN 61000-6-2, Програма стандартних випробувань з налаштуванням вручну
Розширені програми випробувань	Зміна напруги після n імпульсів, Покрокова зміна кута, Випадкова зміна фазового кута, Зміна режиму зв'язку після n імпульсів Зміна фазового кута після n імпульсів
Імпульсне магнітне поле	згідно з IEC/EN 61000-4-9 Випробувальні рівні 100, 300 і 1000 А/м Випробувальні рівні плавно регулюються в меню швидкого запуску Quick Start

ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ	
DCD 5 sr-4-1	Пристрій зв'язку/розв'язки для 4 несиметричних сигнальних ліній/ліній передачі даних, струм 1 А, згідно з IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-4-4	Пристрій зв'язку/розв'язки для 4 несиметричних сигнальних ліній/ліній передачі даних, струм 4 А, згідно з IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-1	Пристрій зв'язку/розв'язки для 8 несиметричних сигнальних ліній/ліній передачі даних, струм 1 А, згідно з IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-4	Пристрій зв'язку/розв'язки для 8 несиметричних сигнальних ліній/ліній передачі даних, струм 4 А, згідно з IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 st-4-1	Пристрій зв'язку/розв'язки для 4 неекраниваних симетричних ліній (ліній зв'язку) згідно з IEC/EN 61000-4-5 Ред 3.0 (малюнок 10)
DCD 5 st-8-1	Пристрій зв'язку/розв'язки для 8 неекраниваних симетричних ліній (ліній зв'язку) згідно з IEC/EN 61000-4-5 Ред 3.0 (малюнок 10)
CNI 508N2	Пристрій зв'язку/розв'язки для тестування неекраниваних і екраниваних високошвидкісних ліній зв'язку (ліній Ethernet)
SPN 508N1	Пристрій захисту від МІП обмежує залишкову напругу до 10 В на допоміжному обладнанні

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ДИНАМІЧНІ ЗМІНИ НАПРУГИ

МОДУЛЬ ДИНАМІЧНИХ ЗМІН НАПРУГИ

Згідно	IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-29 і IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Канали PF1/PF2	макс. 300 В / 400 В змінної напруги макс. 16 А / 32 А змінного струму макс. 300 В / 400 В постійної напруги макс. 16 А / 32 А постійного струму
Частота	16 Гц - 500 Гц і постійний струм
Час перемикання	> 1 мкс < 5 мкс при навантаженні 100 Ом (SVP 100)
Кидок струму	> 500 А
Захист	Обидва канали мають захист від короткого замикання

СХЕМА ЗАПУСКУ

Запуск дій	Автоматична, ручна, зовнішня
Синхронізація	0° - 360°, роздільна здатність 1° (16 - 500 Гц)
Період повторення	10 мс - 9999 с
Тривалість дії	10 мкс - 99,999 с
Лічильник подій	1 - 99999, налаштований

ВИХОДИ

Відводи ВО	L, N і PE
Запуск осцилографа	Сигнал запуску 5 В

ВИМІРЮВАННЯ

Напруга ВО (СКЗ)	На сенсорному екрані
Струм ВО (СКЗ)	На сенсорному екрані
Моніторинг напруги	Вимірювання напруги ВО, вбудований дільник: 300 В: 42,5: 1, 10 В = 425 В пік, 400 В: 56,6: 1, 10 В = 566 В пік,
Моніторинг струму	Вимірювання струму ВО, 16 А: 7 А/В; 10 В = 70 А пік, 32 А: 10 А/В; 10 В = 100 А пік

ДИНАМІЧНІ ЗМІНИ НАПРУГИ

ПРОГРАМИ ВИПРОБУВАНЬ

Швидкий запуск	Інтерактивно налаштовані параметри, простота в користуванні
Стандартні програми випробувань	по IEC/EN 61000-4-11, для мереж змінного струму по IEC/EN 61000-4-29, для мереж постійного струму по EN 61000-6-1, -6-2 Програма стандартних випробувань з налаштуванням вручну
Розширені програми випробувань	Зміна напруги, управління зовнішній варіатором, Зміна фазового кута, Зміна тривалості дії, Інверсний режим, Випадкова покорова зміна і інверсний режим за списком
Магнітне поле 50/60 гц	Згідно з IEC/EN 61000-4-8 Випробувальні рівні 1, 3, 10 і 30 А/м з зовнішнім трансформатором струму МС 2630, Випробувальні рівні 100, 300 і 1000 А/м з зовнішнім трансформатором струму МС 26100,

ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ

V 4780	Автотрансформатор з відводами, згідно IEC/EN 61000-4-11 Ред. 2.0
V 4780S2	Автотрансформатор з відводами, згідно IEC/EN 61000-4-11 Ред 2.0 з автоматичним перемиканням відводів
варіатор NX 1-260-16	Моторизований варіатор (0-260 В, 16 А)
варіатор NX 1-260-32	Моторизований варіатор (0-260 В, 32 А)
MFC 1000	Рамка 1 м x 1 м для створення магнітного поля, до > 1000 А/м, з візком
MFC 1000.1	Рамка 1 м x 1 м для створення магнітного поля, до > 1000 А/м, з підставкою
MFT 30	Трансформатор струму для магнітних полів до 30 А/м
MFT 100	Трансформатор струму для магнітних полів до 1000 А/м
SVP 1700	Калібрувальний блок для верифікації кидків струму, 1700 мкФ, згідно IEC 61000-4-11
SVP 100	Навантажувальний резистор 100 Ом з низькою індуктивністю для верифікації часу наростання і спаду

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

ІНТЕРФЕЙСИ	
Послідовний інтерфейс	2 x USB A для флеш-пам'яті, 1 x USB B тільки для обслуговування, Оптоволоконний кабель на USB для дистанційного управління
Локальна мережа	Ethernet для дистанційного управління
Аналоговий вихід	0 - 10 В пост. струму для управління зовнішнім трансформатором
Sys.link	26-контактний роз'єм з високою щільністю розміщення контактів для управління зовнішнім пристроєм зв'язку
Входи детектора порушень функціонування	Моніторинг ВО через вхід (кожен) Монітор ВО 1 Монітор ВО 2
Зовнішній запуск	VNC вхід зовнішнього запуску позитивний нахил 5 В
Вхід зовнішньої синхронізації	Диференціальний вхід, 50 В - 690 В змін. струму, Роз'єми 2 x 4 мм MC Safety
РОЗМІРИ ТА ВАГА	
Моделі на 16 А	19"/3 НУ, глибина 500 мм, Прибл. 21,8 кг
Моделі на 32 А	19"/6 НУ, глибина 500 мм, Прибл. 40 кг

НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Температура	Від 10 °С до 35 °С
Вологість	Від 30% до 75%, без конденсації
Атмосферний тиск	Від 86 кПа (860 мбар) до 106 кПа (1060 мбар)

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Напруга живлення	85 В - 264 В
Частота	50/60 Гц
Потужність	близько 75 Вт
Запобіжники	115 В: 2 x 4 А поступової дії, 230 В: 2 x 2 А поступової дії

БЕЗПЕКА

Стандарт безпеки	IEC/EN 61010
Ланцюг безпеки	Керуючий вхід (24 В пост. струму)
Світлова сигналізація	Незаземлений контакт (макс. 60 В / 2 А)

ПРИЛАДДЯ І ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ

ПРИЛАДДЯ В КОМПЛЕКТІ	
Електроживлення	Вилка в залежності від стандарту в країні використання
Живлення ВО	Вилка в залежності від стандарту в країні використання
Перехідник ВО	Розетка в залежності від стандарту в країні використання
	Інструкція з експлуатації, Калібрувальний сертифікат, програма дистанційного керування iec.control

ДОДАТКОВІ ПРИСТРОЇ

Пристрій зв'язку NX5	3-фазні пристрої зв'язку/розв'язки згідно - IEC/EN 61000-4-4 і - IEC/EN 61000-4-5 до 200 А на фазу
iec.control	ПЗ для дистанційного керування і документування, зі стандартними програмами випробувань і засобами протоколювання включає: перетворювач UOC - USB-Optolink Converter
UOC	Перетворювач USB-Optolink Converter, Оптоволоконний кабель, 5 м
Адаптер ланцюга безпеки	SSC AD (Sys Link), блокування від зовнішнього ланцюга безпеки Замінює: SCT - термінатор ланцюга безпеки

ТЕХНІЧНІ ДЕТАЛІ

МОДЕЛІ НА 16 А

ДОСТУПНІ МОДЕЛІ: 300 В, 16 А

Серія COMPACT NX5	Компактний імітатор
compact NX5 bsp-1-300-16	НІП, МІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 16 А
compact NX5 bs-1-300-16	НІП, МІП, 300 В, 16 А
compact NX5 bp-1-300-16	НІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 16 А
compact NX5 sp-1-300-16	МІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 16 А
compact NX5 b-1-300-16	НІП, 300 В, 16 А
compact NX5 s-1-300-16	МІП, 300 В, 16 А
compact NX5 p-1-300-16 /-32	Імітації збоїв живлення, 300 В, 16 А або 32 А

ДОСТУПНІ МОДЕЛІ: 400 В, 16 А

Серія COMPACT NX5	Компактний імітатор
compact NX5 bsp-1-400-16	НІП, МІП, імітації збоїв живлення, 400 В, 16 А, висота 6 HU

МОДЕЛІ НА 32 А

ДОСТУПНІ МОДЕЛІ: 300 В, 32 А

Серія COMPACT NX5	Компактний імітатор
compact NX5 bsp-1-300-32	НІП, МІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 32 А
compact NX5 bs-1-300-32	НІП, МІП, 300 В, 32 А
compact NX5 bp-1-300-32	НІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 32 А
compact NX5 sp-1-300-32	МІП, імітації збоїв живлення, 300 В, 32 А
compact NX5 b-1-300-32	НІП, 300 В, 32 А
compact NX5 s-1-300-32	МІП 300 В, 32 А
compact NX5 p-1-300-32	Імітації збоїв живлення, 300 В, 32 А

ДОСТУПНІ МОДЕЛІ: 400 В, 32 А

Серія COMPACT NX5	Компактний імітатор
compact NX5 bsp-1-400-32	НІП, МІП, імітації збоїв живлення, 400 В, 16 А, висота 6 HU

ГЕНЕРАТОРИ МІП ЗА СТАНДАРТАМИ ЗВ'ЯЗКУ

МІП за стандартами зв'язку

Дивіться окремий технічний опис

КОМПЕТЕНТНІСТЬ, ДЕ Б ВИ НЕ БУЛИ



ЗВЕРТАЙТЕСЯ БЕЗПОСЕРЕДНЬО В КОМПАНІЮ EM TEST

Швейцарія

EM TEST GmbH > SternenhofstraSe 15 > 4153 Reinach > Швейцарія
Телефон +41 (0)61 204 41 11 > Факс +41 (0)61 204 41 00
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: sales.conducted.cts@ametek.com

Німеччина

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lunener Strasse 211
> 59174 Kamen > Німеччина
Телефон +49 (0) 2307 26070-0 > Факс +49 (0) 2307 17050
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: info.cts.de@ametek.com

Польща

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

США / Канада

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

Китайська Народна Республіка

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
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: chinasales@ametek.com

Республіка 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
Інтернет: www.emtest.co.kr > Ел. пошта: sales@emtest.co.kr

Сінгапур

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Сінгапур
48164
Інтернет: www.ametek-cts.com > Ел. пошта: singaporesales.cts@ametek.com

Великобританія

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

Інформація про можливості поставки, зовнішнє виконання і технічні дані відповідає стану на момент друку даної інформації. Технічні дані можуть бути змінені без подальшого повідомлення.