

SÉRIE COMPACTA NX5

GERADOR DE TESTE MULTIFUNCIONAL PARA TRANSIENTES (EFT/RUPTURA, SURTO E FALHA DE ENERGIA) ATÉ 5,5 KV



PARA TESTES DE ACORDO COM ...

- > 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 (parte 68)
- > IEC 61326
- > IEC 61850-3

COMPACT NX5 - TESTADOR COMPACTO PARA EFT/RUPTURA, SURTO E FALHA DE ENERGIA









O compacto NX5 de última geração é o testador mais versátil para atender a requisitos de falhas transitórias e de energia para padrões internacionais e comerciais.

Com uma tela sensível ao toque colorida e fácil de usar, o NX5 oferece uma solução econômica para testes de imunidade pré-conformidade, bem como testes de conformidade total e marcação CE. Sua Rede de Acoplamento/Desacoplamento (CDN) monofásica interna pode ser estendida para testes de EUTs trifásicos por meio de uma CDN externa controlada automaticamente de até 200 A por fase. A EM TEST fornece uma ampla gama de acessórios para diversas aplicações, como testes de campo magnético e muito mais.

DESTAQUES

- > Menor gerador compacto com tela sensível ao toque de 7" > Ruptura de 5,5 kV, Sobreensão de 5,0 kV e Falha de Energia > CDN monofásico integrado de 400 V/32 A > Operação manual no painel frontal com imagens de configuração > Tecla separada para operação INICIAR/PARAR com LED > Monitora saídas para pico de tensão e corrente > Opto-Link e Ethernet para controle remoto

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- | | |
|---|---|
|  INDÚSTRIA |  COMPONENTES |
|  MÉDICO |  TRANSMISSÃO |
|  RESIDENCIAL |  ENERGIA RENOVÁVEL |
|  TELECOM |  AUTOMOTIVO |

DETALHES TÉCNICOS

BENEFÍCIOS

TUDO EM UM - TUDO O QUE VOCÊ PRECISA PARA SEUS TESTES

O compacto NX5 é um gerador autônomo que inclui tudo o que é necessário para realizar testes em total conformidade. Com entradas de alimentação de rede elétrica separadas, permite a utilização de diferentes tensões de alimentação do EUT para máxima flexibilidade.

O NX5 pode ser operado manualmente a partir da tela sensível ao toque frontal intuitiva ou remotamente por meio de sua interface Ethernet ou óptica integrada. As entradas de falha permitem o controle de uma sequência de testes em andamento com base no estado do EUT. As saídas de monitoramento (BNC) facilitam a verificação e as medições do sinal. Para requisitos de segurança aprimorados, recursos como intertravamento e uma luz de advertência estão disponíveis.

O NX5 é o primeiro gerador que reconhece a configuração de energia do EUT conectado. Somente as seleções de acoplamento para linhas ativas são habilitadas. Linhas inexistentes serão desabilitadas nas configurações do menu. Rotinas pré-programadas com Padrões de Teste comuns permitem o máximo conveniência para o usuário. Rotinas de teste de início rápido, nas quais os parâmetros podem ser alterados durante a avaliação do nível de suscetibilidade, também estão disponíveis.

OPERAÇÃO

FÁCIL DE OPERAR

Uma inovadora tela sensível ao toque colorida com menu intuitivo

A estrutura e as teclas definidas para Iniciar/Parar/Interromper, indicadas por barras de LED, permitem ao usuário programar rotinas de teste com rapidez e precisão. A tela sensível ao toque e o botão giratório permitem o controle rápido de todos os parâmetros de teste da rotina programada, garantindo que os procedimentos de teste sejam simplificados e a confiança de que cada etapa seja executada corretamente seja alta.



SOFTWARE

SOFTWARE IEC.CONTROL 1-NX PARA CONTROLE E DOCUMENTAÇÃO

Excelente conveniência para o usuário, janelas e recursos operacionais claramente estruturados, a abrangente biblioteca de padrões do EM TEST, juntamente com a flexibilidade para gerar facilmente sequências de teste específicas para o usuário, são os principais recursos do software iec.control. O software será

Configurado automaticamente de acordo com os geradores EM TEST conectados. Recursos abrangentes de geração de relatórios ajudam o usuário a criar relatórios de teste que atendem aos requisitos internacionais.

O iec.control é compatível com Windows 7, Windows 8e e Windows 10. O controle remoto é obtido por meio de

Interface Ethernet ou óptica com conector USB no lado do PCe.

O iec.control suporta várias interfaces para comunicação com dispositivos de medição externos.



OUTROS MODELOS

COMPACT NX7 - TESTADORES COMPACTOS ATÉ 7KV

Testadores ultracompactos para EFT/burst, surto, falha de energia, surto de telecomunicações e Ringwave com capacidade de tensão de até 7 kV.

DETALHES TÉCNICOS

DISPOSITIVOS AUXILIARES

ACOPLAMENTO NX5 - ACOPLAMENTO/DESACOPLAMENTO TRIFÁSICO REDES PARA RUPTURA E SURTO

A AMETEK CTS oferece uma gama de redes de acoplamento/desacoplamento trifásicas totalmente automáticas para surtos, surtos e ondas em anel, ampliando a capacidade de teste de EUTs trifásicos. As redes têm corrente nominal de até 200 A.

VARIAC NX 1-260-16 - VARIAC MOTORIZADO PARA TENSÃO VARIAÇÃO

Um variac motorizado é oferecido como alternativa ao autotransformadores com derivação para ensaios de quedas/interrupções de tensão e variação de tensão, conforme IEC/EN 61000-4-11. O variac motorizado também pode ser utilizado para ensaios automatizados. testes de campo magnético.

TVT 1-250-16 - TRANSFORMADOR DE TENSÃO COM TOMADA PARA QUEDAS DE TENSÃO

O autotransformador com derivação TVT 1-250-16 foi projetado para fornecer as tensões necessárias conforme IEC/EN 61000-4-11 para realizar quedas de tensão.

TVT 1-250-16.1 - TRANSFORMADOR DE DEGRAU COM TOMADA AUTOMÁTICO PARA QUEDAS DE TENSÃO

O TVT 1-250-16.1 é um autotransformador com derivação automática, projetado para fornecer as tensões necessárias, conforme a norma IEC/EN 61000-4-11, para realizar quedas de tensão e interrupções. Comparado ao TVT 1-250-16 de operação manual, o modelo TVT 1-250-16.1 oferece troca automática de derivações de acordo com o nível de tensão selecionado.

DCD 5 SÉRIE SR E ST - SURGE
REDES DE ACOPLAMENTO/DESACOPLAMENTO PARA SINAL/DADOS LINHAS

As redes de acoplamento/desacoplamento DCD 5 séries sr e st estão disponíveis para executar testes de surtos em linhas de E/S, linhas de sinal/dados e linhas de telecomunicações, conforme IEC/EN 61000-4-5 Ed 3.0. A série DCD 5 sr acopla impulsos de surtos e ondas circulares a linhas de sinal e dados assimétricas para 4 ou 8 linhas.

A série DCD 5 acopla impulsos de surto e telecomunicação a sinais simétricos e linhas de dados para 2 ou 4 pares de linhas de sinal.

ACESSÓRIOS

MFC 1000 - BOBINA DE CAMPO MAGNÉTICO PARA CAMPOS MAGNÉTICOS DE POTÊNCIA-FREQUÊNCIA E PULSADOS

A série MFC 1000 é uma bobina de campo magnético de 1 m x 1 m, conforme especificado nas normas IEC/EN 61000-4-8 e IEC/EN 61000-4-9. Seu design permite fácil movimentação da bobina. A bobina de campo é ajustável em altura e permite rotação de 360 graus.

Para gerar campos magnéticos de frequência de energia na faixa mais baixa, o transformador de corrente MFT 30 é usado, enquanto alta intensidade de campo acima de 100 A/m até 1000 A/m requer o transformador de corrente MFT 100.

CCI - Grampo de acoplamento capacitivo

Grampo de acoplamento capacitivo conforme especificação IEC/EN 61000-4-4.

ITP - SONDAS DE TESTE DE IMUNIDADE

O ITP é uma ferramenta utilizada para testes de desenvolvimento. Consiste em uma variedade de sondas de campo elétrico. As sondas permitem localizar pontos fracos dentro de um sistema ou em uma placa de circuito impresso. O pulso de rajada é usado para gerar o sinal de perturbação.

PVF BKIT 1 - KIT DE VERIFICAÇÃO PARA PULSOS EFT/BURST

De acordo com a norma IEC/EN 61000-4-4, a característica do gerador de pico precisa ser verificada com duas cargas diferentes, 50 ohms e 1.000 ohms. A EM TEST oferece um kit de calibração composto pelas duas cargas e um adaptador para verificar os pulsos na saída do EUT.

CCI PVKIT 1 - KIT DE VERIFICAÇÃO PARA CAPACITIVOS
Grampo de acoplamento

A norma IEC/EN 61000-4-4 Ed 3.0 publicada em 2012 recomenda a calibração do grampo de acoplamento capacitivo em uma carga coaxial de 50 ohms.

O grampo de acoplamento capacitivo (CCI ou HFK) é conectado à saída de 50 ohms do gerador EFT. Uma placa isolante flexível dentro do grampo de acoplamento capacitivo é conectada a um resistor de carga coaxial de 50 ohms para verificar a onda EFT/Burst do grampo de acoplamento capacitivo.

DETALHES TÉCNICOS

TRANSIENTES ELÉTRICOS RÁPIDOS

MÓDULO BURST

	De acordo com IEC/EN 61000-4-4 e EN 61000-6-1, -6-2
Tensão de teste	200 V - 5.500 V \pm 10%; 100 V - 2.750 V \pm 10% em 50 ohms
Forma do pulso	5/50 ns em 50 ohm e 1.000 ohm
Tempo de subida tr	5 ns \pm 30% em 50 ohms; 5 ns \pm 30% em 1.000 ohms
Largura de pulso td	50 ns \pm 30% em 50 ohms; 50 ns -15/+100 ns em 1.000 ohms
Impedância da fonte 50 ohm	
Polaridade	Positivo/negativo

CIRCUITO DE GATILHO

Gatilho de rajadas	Automático, manual, externo
Sincronização	0° - 360°, resolução 1° (16 - 500 Hz)
Duração do burst (td)	td = 0,10 ms - 9.999 ms
Taxa de repetição (tr)	tr = 10 ms - 9.999 ms
Frequência de pico	f = 1 Hz - 1.000 kHz
Duração do teste	T = 0:01 min - 99:59 min T > 99:59 min --> sem fim

SAÍDAS

Direto	Via conector coaxial de 50 ohms
Modo de acoplamento	L, N, PE; todas as combinações
Fornecimento de EUT	CA: 300 V / 400 V, 50/60 Hz CC: 300 V / 400 V, Corrente: 16 A / 32 A
Gatilho CRO	Sinal de disparo de 5 V para osciloscópio

TRANSIENTES ELÉTRICOS RÁPIDOS

ROTINAS DE TESTE

Início rápido	Parâmetros ajustáveis on-line, fácil de usar
Teste Padrão rotinas	De acordo com IEC/EN 61000-4-4, Níveis 1 a 4 Conforme IEC/EN 61000-6-1, -6-2 Conforme ECE R-10 Rev5
Teste estendido rotinas	Alterar voltagem após T, Varredura de frequência dentro de uma rajada, Varredura de frequência com constante número de pulsos, Varredura de frequência com constante duração da explosão, Liberação de rajada síncrona, Liberação de rajada aleatória

OPÇÕES

CCI	Grampo de acoplamento capacitivo conforme IEC/EN 61000-4-4
CCI PVKIT 1	Conjunto adaptador para acoplamento capacitivo calibração da braçadeira incluída: - Placa transdutora conforme IEC/EN 61000-4-4 Ed 3.0, - Suporte para posicionamento do PVF 50 em 100 mm de altura como o grampo de acoplamento capacitivo, - PVF AD 3 para combinar com o transdutor placa para o PVF 50
PVF 50	Divisor 100:1, 50 ohms
PVF 1000	Divisor 500:1, 1.000 ohms
PVF BKIT 1	Kit para verificação de pulso de ruptura composto por PVF 50, PVF 1000 e adaptador para porta EUT em caixa de plástico para armazenamento
PVF AD 1	Adaptador para corresponder à carga PVF 50 resistor para a alimentação do EUT de Rede de acoplamento da série NX, Rede de acoplamento trifásica
PTI	Sondas de teste de imunidade (campo elétrico geração)
PTI/H	Sonda de teste de imunidade (campo magnético geração)

DETALHES TÉCNICOS

COMBINAÇÃO DE ONDAS/SURGE

MÓDULO DE SURGE	
	De acordo com IEC/EN 61000-4-5 e IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Tensão (oc)	160 V - 5.000 V \pm 10%
Tempo de frente de pulso	1,2 μ s \pm 30%
Duração do pulso	50 μ s \pm 20%
Corrente (sc)	Máx. 2.500 A \pm 10%
Tempo de frente de pulso	8 μ s \pm 20%
Duração do pulso	20 μ s \pm 20%
Polaridade	Positivo/negativo/alternado

CIRCUITO DE GATILHO	
Liberção de pulsos	Automático, manual, externo
Sincronização	0° - 360°, resolução 1°
Taxa de repetição	máx. 1 Hz (1 s - 9.999 s)
Contador de eventos	1 - 99.999, selecionável

SAÍDAS	
Direto	Através de conectores HV para alimentação externa redes de acoplamento
Modo de acoplamento	Linha a linha Linha(s) para aterramento
Fornecimento de EUT	CA: 300 V / 400 V, 50/60 Hz CC: 300 V / 400 V, Corrente: 16 A / 32 A
Gatilho CRO	Sinal de disparo de 5 V para osciloscópio

MEDIDAS	
CRO \dot{U} -monitor	10 Vp a 5.000 V
CRO \dot{I} -monitor	10 Vp a 2.500 A
Tensão de pico	5.000 V no display sensível ao toque
Corrente de pico	2.500 A no display sensível ao toque
Sobrecorrente proteção	Quebra o teste de Surge quando o a corrente de pico está acima do limite, Limitador para modo diferencial, Limitador para modo comum
Corrente EUT	Corrente RMS, Faixa 50 A, < \pm 5%
Sobrecorrente ESE proteção	Interrompe o teste quando a corrente do EUT está acima do limite,

COMBINAÇÃO DE ONDAS/SURGE

ROTINAS DE TESTE	
Início rápido	Parâmetros ajustáveis de uma linha, fácil de usar
Teste Padrão rotinas	De acordo com a norma IEC/EN 61000-4-5, De acordo com a norma IEC/EN 61000-6-1, De acordo com IEC/EN 61000-6-2, Rotina de teste padrão manual
Teste estendido rotinas	Iteração de tensão após n pulsos, Iteração do ângulo passo a passo, Randomização do ângulo de fase, Alterar acoplamento após n pulsos, Alterar ângulo de fase após n pulsos
Magnético pulsado Campo	conforme IEC/EN 61000-4-9 Níveis de teste 100, 300 e 1.000 A/m Nível de teste continuamente ajustável em Início rápido

OPÇÕES	
DCD 5 sr-4-1	Rede de acoplamento/desacoplamento para 4 linhas de sinal/dados assimétricas, corrente 1 A, conforme IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-4-4	Rede de acoplamento/desacoplamento para 4 linhas de sinal/dados assimétricas, atual 4 A, conforme IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-1	Rede de acoplamento/desacoplamento para 8 linhas de sinal/dados assimétricas, corrente 1 A, conforme IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 sr-8-4	Rede de acoplamento/desacoplamento para 8 linhas de sinal/dados assimétricas, atual 4 A, conforme IEC 61000-4-5 Ed 3.0
DCD 5 st-4-1	Rede de acoplamento/desacoplamento para 4 linhas simétricas não blindadas (linhas de comunicação) conforme IEC/EN 61000-4-5 Ed 3.0 (fig. 10)
DCD 5 st-8-1	Rede de acoplamento/desacoplamento para 8 linhas simétricas não blindadas (linhas de comunicação) conforme IEC/EN 61000-4-5 Ed 3.0 (fig. 10)
CNI 508N2	Rede de acoplamento/desacoplamento para testando blindado e não blindado linhas de comunicação de alta velocidade (Linhas Ethernet)
SPN 508N1	Rede de proteção contra surtos para reduzir a tensão de pico <10 V no AE

DETALHES TÉCNICOS

**FALHA DE ENERGIA, QUEDAS E INTER-
RUPTURAS, VARIAÇÕES DE TENSÃO**

MÓDULO DE FALHA DE ENERGIA	
Conforme	IEC/EN 61000-4-11, IEC/EN 61000-4-29 e IEC/EN 61000-6-1, -6-2
Canal PF1/PF2	Tensão CA: máx. 300 V / 400 V Corrente CA: máx. 16 A / 32 A Tensão CC: máx. 300 V / 400 V Corrente CC: máx. 16 A / 32 A
Frequência	16 Hz - 500 Hz e CC
Tempo de comutação	> 1 μ s < 5 μ s em um resistor de 100 ohms carga (SVP 100)
Corrente de partida	> 500 A
Proteção	Ambos os canais são protegidos contra condições de curto-circuito.

CIRCUITO DE GATILHO	
Gatilho de eventos	Automático, manual, externo
Sincronização	0° - 360°, resolução 1° (16 - 500 Hz)
Taxa de repetição	10 ms - 9.999 s
Duração do evento	10 μ s - 99,999 s
Contador de eventos	1 - 99.999, selecionável

SAÍDAS	
Terminais EUT	L, N e PE
Gatilho CRO	Sinal de disparo de 5 V para osciloscópio

MEDIDAS	
Tensão EUT (rms)	Na tela sensível ao toque
Corrente EUT (rms)	Na tela sensível ao toque
SEG V	Medição da tensão do ESE, divisor embutido: 300 V: 42,5:1, 10 V = 425 Vpk, 400 V: 56,6:1, 10 V = 566 Vpk
SEG I	Medição da corrente do ESE, 16 A: 7 A/V; 10 V = 70 Apk, 32 A: 10 A/V; 10 V = 100 Apk

**FALHA DE ENERGIA, QUEDAS E INTER-
RUPTURAS, VARIAÇÕES DE TENSÃO**

ROTINAS DE TESTE	
Início rápido	Parâmetros ajustáveis on-line, fácil de usar
Teste Padrão rotinas	Conforme IEC/EN 61000-4-11 para fontes de CA Conforme IEC/EN 61000-4-29 para fontes de alimentação CC Conforme EN 61000-6-1, -6-2 Rotina de teste padrão manual
Teste estendido rotinas	Variação de tensão, controle de um variável externa, Iteração do ângulo de fase, Iteração de tempo reduzida, Modo inverso de ângulo, Aleatório por passo e lista Modo inverso
50/60 Hz campo magnético	Conforme IEC/EN 61000-4-8 Níveis de teste 1, 3, 10 e 30 A/m com transformador de corrente externo MC 2630, Níveis de teste 100, 300 e 1.000 A/m com transformador de corrente externo MC 26100

OPÇÕES	
TVT 1-250-16	Autotransformador com derivação conforme IEC/EN 61000-4-11 Edição 2.0
TVT 1-250-16.1	Autotransformador com derivação conforme IEC/EN 61000-4-11 Ed 2.0 com troca automática de torneira
variac NX 1-260-16	Variac motorizado (0 - 260 V, 16 A)
variac NX 1-260-32	Variac motorizado (0 - 260 V, 32 A)
MFC 1000	Bobina de campo magnético, 1 m x 1 m, até >1000 A/m, com carrinho
MFC 1000.1	Bobina de campo magnético, 1 m x 1 m, até >1000 A/m, com suporte
MFT 30	Transformador de corrente para magnético campos de até 30 A/m
MFT 100	Transformador de corrente para magnético campos de até 1.000 A/m
SVP CL 1700	Caixa de calibração para corrente de partida, 1700 μ F, verificação conforme IEC 61000-4-11
SVP CL 100	Resistor de carga indutiva baixa de 100 ohms, para verificação do tempo de subida e descida

DETALHES TÉCNICOS

DADOS GERAIS

INTERFACES	
Interface serial	2 x USB A para pen drive, 1 x USB B apenas para serviço, Opto - Link para USB para controle remoto
Lan	Ethernet para controle remoto
Saída analógica	0 - 10 VDC para controlar um externo transformador
Link do sistema	Conector de alta densidade de 26 pinos para controlar uma rede de acoplamento externa
Entradas com falha	Monitoramento EUT via entrada (um de cada) Monitor EUT 1 Monitor EUT 2
Gatilho Ext.	Gatilho de entrada da extensão BNC inclinação pos 5 V
Entrada de sincronização externa	Entrada diferencial, 50 V - 690 VCA, Conectores de segurança MC 2 x 4 mm

DIMENSÕES E PESO

16 modelos A	19"3 HU, 500 mm de profundidade, aprox. 21,8 kg
32 modelos A	19"6 HU, 500 mm de profundidade, aprox. 40 kg

AMBIENTE

Temperatura	10 °C a 35 °C (Operação) -10 °C a 60 °C (Armazenamento)
Umidade	30% a 70%, sem condensação
Atmosférico pressão	86 kPa (860 mbar) a 106 kPa (1.060 mbar)

REDE ELÉTRICA

Tensão de alimentação	85 V - 264 V
Frequência	50/60 Hz
Poder	aprox. 75 W
Fusíveis	115 V: 2 x 4 A golpe lento, 230 V: 2 x 2 A de golpe lento

SEGURANÇA

Padrão de segurança	IEC/EN 61010
Circuito de segurança	Entrada de controle (24 VCC)
Lâmpada de advertência	Contato flutuante (máx. 60 V/2 A)

ACESSÓRIOS E OPÇÕES

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

Alimentação elétrica	O plugue depende do país de uso
Fornecimento de EUT	O plugue depende do país de uso (somente modelos 300 V)
Adaptador EUT	O soquete depende do país de origem uso (apenas modelos 300 V)
	Manual de operação, certificado de calibração, software de controle remoto iec.control

OPÇÕES

acoplamento NX5	Acoplamento/desacoplamento trifásico redes conforme - IEC/EN 61000-4-4 e - IEC/EN 61000-4-5 até 200 A por fase
iec.control 1-NX	Controle remoto e documentação software, incluindo teste padrão rotinas e recursos de relatórios. incluído: UOC USB-Optolink Conversor
UOC	Conversor USB-Optolink, Cabo de fibra óptica, 5 m
Circuito de Segurança Adaptador	SSC AD (Sys Link), Intertravamento para loop de segurança externo Substitui: Terminador de circuito de segurança SCT
PCN 7-R s-1	Acoplamento manual, impedância de 42 Ohm, 0,5 uF de acordo com EN 50121. A rede de desacoplamento do O gerador é usado para desacoplar o impulso.

DETALHES TÉCNICOS

16 MODELOS A

MODELOS DISPONÍVEIS: 300 V, 16 A

compacto NX5 bsp-1-300-16	Explosão, surto, falha de energia, 300 V, 16 A,
compacto NX5 bst-1-300-16	Explosão, Surto, Surto de Telecomunicações, 300 V, 16 A,
compacto NX5 bs-1-300-16	Explosão, Surto, 300 V, 16 A,
compacto NX5 bp-1-300-16	Explosão, falha de energia, 300 V, 16 A,
compacto NX5 sp-1-300-16	Surto, falha de energia, 300 V, 16 A,
compacto NX5 b-1-300-16	Explodido, 300 V, 16 A,
compacto NX5 s-1-300-16	Surto, 300 V, 16 A,
compacto NX5 p-1-300-16	Falha de energia, 300 V, 16 A,

MODELOS DISPONÍVEIS: 400 V, 16 A

compacto NX5 bsp-1-400-16	Explosão, surto, falha de energia, 400 V, 16 A,
------------------------------	--

32 MODELOS A

MODELOS DISPONÍVEIS: 300 V, 32 A

compacto NX5 bsp-1-300-32	Explosão, surto, falha de energia, 300 V, 32 A,
compacto NX5 p-1-300-32	Falha de energia, 300 V, 32 A,

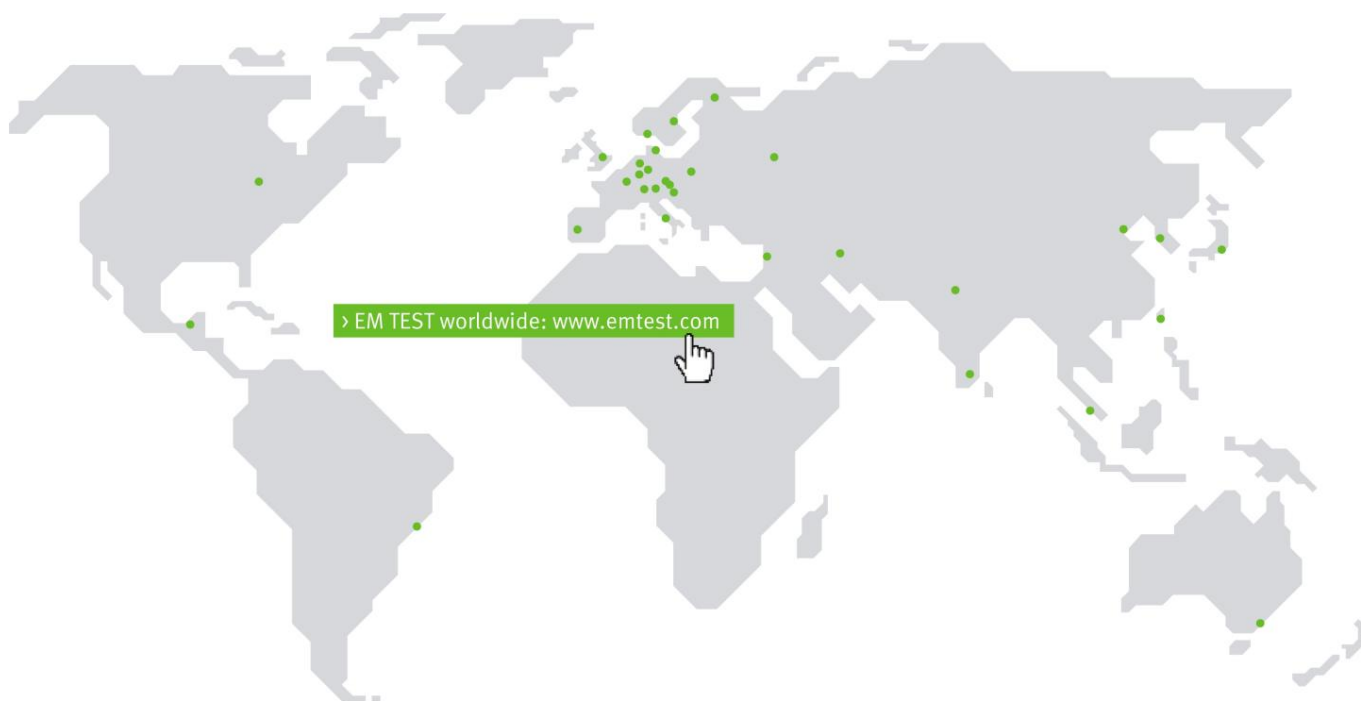
MODELOS DISPONÍVEIS: 400 V, 32 A

compacto NX5 bsp-1-400-32	Explosão, surto, falha de energia, 400 V, 32 A,
------------------------------	--

GERADORES COM SURTO DE TELECOMUNICAÇÕES

Aumento das telecomunicações	Veja a folha de dados separada
------------------------------	--------------------------------

COMPETÊNCIA ONDE QUISE VOCÊ É



CONTATE-NOS PARA TESTES DIRETAMENTE

Suíça AMETEK

CTS GmbH > Sternenhofstraße 15 > 4153 Reinach > Suíça Telefone +41 (0)61 204 41 11 >
Fax +41 (0)61 204 41 00 Internet: www.ametek-cts.com > E-mail:
sales.conducted.cts@ametek.com

Alemanha

AMETEK CTS Europe GmbH > Centro de Atendimento ao Cliente EMEA > Lünener Straße 211 >
59174 Kamen > Alemanha
Telefone +49 (0) 2307 26070-0 > Fax +49 (0) 2307 17050 Internet:
www.ametek-cts.com > E-mail: info.cts.de@ametek.com

Polónia

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

EUA / Canadá

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

PR China

AMETEK Commercial Enterprise (Shanghai) Co. Ltd. > Filial de Pequim > Seção Oeste,
2º andar > Edifício Jing Dong Fang (B10) > Distrito de Chaoyang > Pequim, China, 100015
Telefone +86 10 8526 2111 > Fax +86
(0)10 82 67 62 38 Internet: www.ametek-cts.com > E-mail:
chinasales@ametek.com

República da Coreia EM

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

Cingapura

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

Grã-Bretanha

AMETEK GB > 5 Ashville Way > Molly Millars Lane > Wokingham > Berkshire RG41 2 PL > Grã-
Bretanha Telefone +44 845 074
0660 Internet: www.ametek-cts.com

As informações sobre o escopo de entrega, design visual e dados técnicos correspondem ao estágio de desenvolvimento no momento do lançamento.
Sujeito a alterações sem aviso prévio.