

VSS 500N6

GÉNÉRATEUR DE TENSION SURGE



SELON LES NORMES SUIVANTES ...

- > EN 60255-5
- > IEC 60255-5
- > IEC 61180-1
- > IEC 62052-11

GÉNÉRATEUR DE TENSION SURGE

Les impulsions Surge se produisent lors d'impacts directs ou indirects de foudre (SEMP) vers un circuit (extérieur) externe. Une autre source pour les impulsions Surge sont des coupures de commutation provenant des perturbations de commutation et des défauts de systèmes (SEMP). En raison de la caractéristique du phénomène presque chaque dispositif électrique et électronique peut souffrir de tels événements de foudre, ce qui justifie la nécessité des essais Surge largement réalisés. La tension Surge peut atteindre plusieurs milliers de volts.

POINTS FORTS

- > Tension d'essai jusqu'à 6.6kV
- > 5 niveaux de tension différents
- > Impédance de source 500 ohm
- > Energie constante de 0.5J à chaque niveau d'essai
- > Enclencheur
- > Lampe d'avertissement
- > Fonctionnement manuel
- > Interfaces USB et GPIB

DOMAINES D'APPLICATION

-  COMPOSANTS
-  INDUSTRIE
-  RÉSIDENTIEL

DÉTAILS TECHNIQUES

VOLTAGE SURGE SIMULATOR, PULSE 1.2/50US

Voltage (o.c.)	250V - 6,600V ±10%
Pulse front time	1.2us ± 30%
Pulse time to half value	50us ± 20%
Source impedance	500Ohm
Energy	0.5J ± 0.05J at each test level
Standard test levels	0.55kV, 0.9kV, 3.0kV, 5.0kV, 6.6kV
Pulse forming	As per IEC 60255-5
Polarity	Positive, negative or alternating
Event counter	1 - 30,000 or endless

TRIGGER

Trigger of events	Automatic, manual, external
CRO trigger	5V trigger signal for oscilloscope
Synchronization	0° - 360°, resolution 1°
Repetition rate	6s - 999s, depending on the voltage

OUTPUT

Direct	Via HV connector; Zi = 500Ohm To connect external test boxes or devices
--------	----------------------------------------------------------------------------

MEASUREMENTS

Peak voltage	6,000V in the LCD display
Peak current	13A in the LCD display

TEST ROUTINES

Quick Start	Immediate start; easy-to-use and fast
User Test routines	Change Polarity after n pulses Change voltage after n pulses Change phase angle after n pulses
Standard Test routines	As per IEC 60255-5, Level 1 As per IEC 60255-5, Level 2 As per IEC 60255-5, Level 3 As per IEC 60255-5, Level 4 As per IEC 60255-5, Level 5
Service	Service, set-up, self test

INTERFACE

Serial interface	USB
Parallel interface	IEEE 488, addresses 1 - 30

SAFETY

Safety circuit	Control input (24Vdc)
Warning lamp	Floating output contact

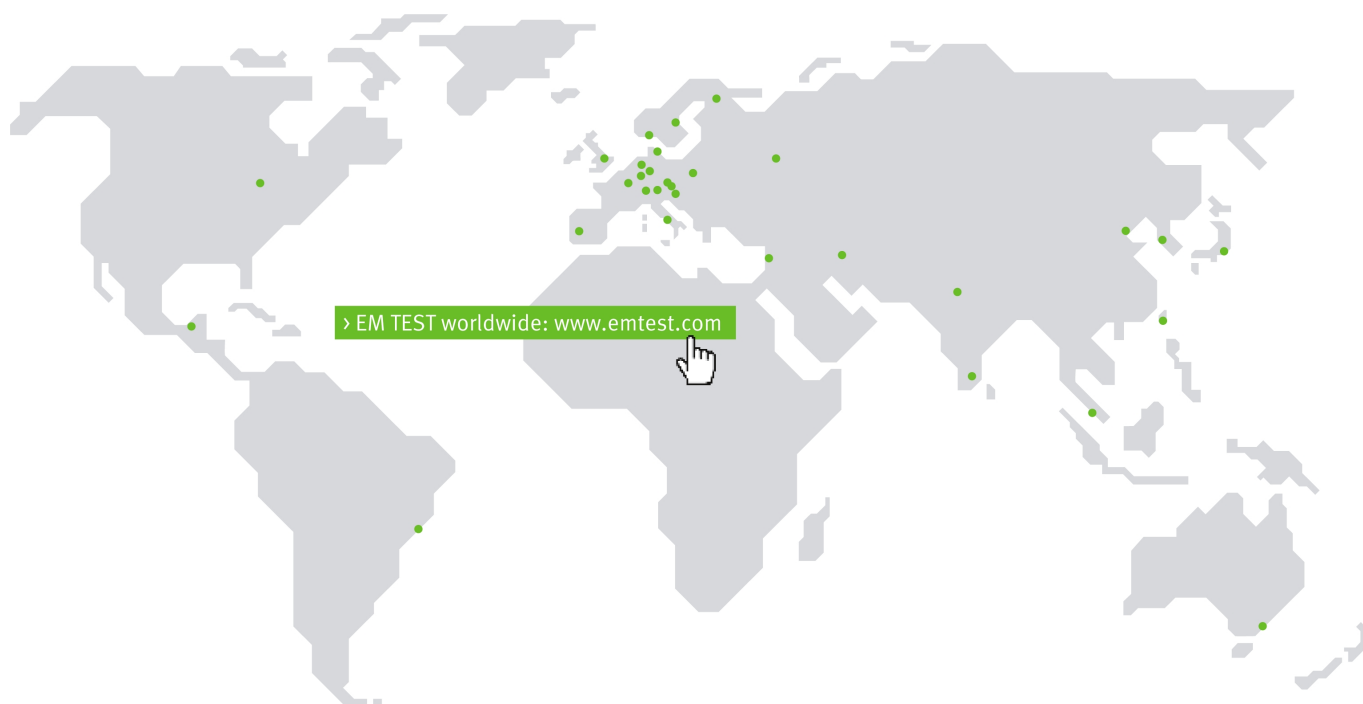
GENERAL DATA

Dimensions, weight	19"/3HU, approx. 18kg
Supply voltage	115/230V +10/-15%
Fuses	2xT2AT (230V) or 2xT4AT (115V)

OPTIONS

HV Contacts	Pair of gun-type HV contacts for safe application of the HV pulses to the DUT
iec.control	Remote control and documentation software, including standard test routines and reporting capabilities.

COMPÉTENCE DANS TOUS LES DOMAINES



CONTACTEZ DIRECTEMENT EM TEST

Suisse

EM TEST (Switzerland) GmbH > Sternhofstraße 15 > 4153 Reinach > Switzerland
Téléphone +41 (0)61/7179191 > Fax +41 (0)61/7179199
Internet: www.emtest.ch > E-mail: sales@emtest.ch

Allemagne

EM TEST GmbH > Lünener Straße 211 > 59174 Kamen > Deutschland
Téléphone +49 (0)2307/26070-0 > Fax +49 (0)2307/17050
Internet: www.emtest.com > E-mail: info@emtest.de

France

EM TEST FRANCE > Le Trident - Parc des Collines > Immeuble B1 - Etage 3 > 36, rue Paul Cézanne > 68200 Mulhouse > France
Téléphone +33 (0)389 31 23 50 > Fax +33 (0)389 31 23 55
Internet: www.emtest.fr > E-mail: info@emtest.fr

Pologne

EM TEST Polska > ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa > Polska
Téléphone +48 (0)518 64 35 12
Internet: www.emtest.com/pl > E-mail: info.polska@emtest.de

USA / Canada

EM TEST USA Inc. > 3 Northern Blvd. Unit A-4 > Amherst > NH 03031
Téléphone +1 (603) 769 3477 > Fax +1 (603) 769 3499
Internet: www.emtest.com > E-mail: sales@emtest.com

Chine

EM TEST Representative Office Beijing > Rm 913, Leftbank > No. 68 Bei Si Huan Xi Lu > Haidian District > Beijing 100080 > P.R. China
Téléphone +86 (0)10 82 67 60 27 > Fax +86 (0)10 82 67 62 38
Internet: www.emtest.com > E-mail: emtestbj@public.bta.net.cn

Malaisie

EM TEST (M) SDN BHD > Unit B2-6, Jalan Dataran SD2 > Dataran SD2, PJU9 > Bandar Sri Damansara > 52200 Kuala Lumpur > Malaysia
Téléphone +60 (03)62 73 22 01 > Fax +60 (03)62 74 22 01
Internet: www.emtest.com > E-mail: sales@emtest.com.my

Les informations sur l'étendue de la livraison, la présentation visuelle et les données techniques correspondent à l'état de développement du produit au moment de la mise en circulation de la fiche technique. Les données techniques sont susceptibles de changement sans préavis.