

# VSS 500N6.4

## 电压浪涌模拟器



### 符合下列标准 ...

- > ANSI/IEEE C37.90
- > EN 60255-27
- > EN 60255-5
- > IEC 60255-27
- > IEC 60255-5
- > IEC 60747-5
- > IEC 61180-1
- > IEC 62052-11

### 电压浪涌模拟器

浪涌模拟器 VSS 500N6 可以产生高电压瞬变脉冲，符合 IEC 60255-27 标准，带有 500 ohm 源阻抗，适用于保护继电器的瞬变过压测试。输出电压范围最高可达 6.6 kV，测试等级覆盖 1 - 5。空载波形对应 IEC 61180-1 标准。针对此类测试，IEC 60255-27 标准要求每一测试等级上能量均恒定为 0.5 J。

### 特点

- > 浪涌脉冲 1.2 / 50 us 的测试电压可达 6.6 kV
- > 5 个不同的测试等级
- > 源阻抗 500 ohm
- > 每一测试等级持续能量 0.5 J
- > 可测量峰值电压 / 电流
- > 击穿检测功能
- > 安全内锁
- > 警示灯控制
- > 支持手动操作

### 应用领域

-  元器件
-  工业
-  家电

技术细节

MODEL OVERVIEW

MODELS VSS 500N6

VSS 500N6.4      0.55kV, 1.0kV, 3.0kV, 5.0kV, 6.6kV

TECHNICAL DETAILS

电压浪涌模拟器, 脉冲 1.2 / 50 US

开路电压	250 V - 6,600 V ± 10%
波前时间	1.2 us ± 30%
脉冲半峰值时间	50 us ± 20%
源阻抗	500 ohm
能量	每一测试等级均未 0.5 J ± 0.05 J
脉冲形成	符合 IEC 60255-27 标准
极性	正, 负, 交替
计数器	1 - 30,000 或无限

触发

触发方式	自动, 手动, 外部触发
CRO 触发	示波器 5 V 触发信号
同步	0° - 360°, 分辨率 1°
重复率	6 s - 999 s, 取决于电压

TEST LEVELS

VSS 500N6.4      0.55kV, 1.0kV, 3.0kV, 5.0kV, 6.6kV

输出

直接输出      通过高压连接器, Zi = 500 ohm  
连接外置测试箱或设备

测量

峰值电压	6,000 V, LCD 显示
峰值电流	13 A, LCD 显示

TECHNICAL DETAILS

测试程序

快速启动	即刻启动, 简单迅速
用户测试程序	N 个脉冲后改变极性 N 个脉冲后改变电压 N 个脉冲后改变相角
标准测试程序	IEC 60255-27 标准, 测试等级 1 IEC 60255-27 标准, 测试等级 2 IEC 60255-27 标准, 测试等级 3 IEC 60255-27 标准, 测试等级 4 IEC 60255-27 标准, 测试等级 5
服务	服务, 设置, 自测

接口

串行接口	USB
并行接口	IEEE 488, 地址 1 - 30

安全

安全电路	控制输入(24 V 直流)
警示灯	浮动输出接触

通用数据

尺寸 / 重量	19" / 3 HU, 约 18 kg
供电电压	115 / 230 V +10 / -15%
保险丝	2 x T 2 AT (230 V) 或 2 x T 4 AT (115 V)

ENVIRONMENT

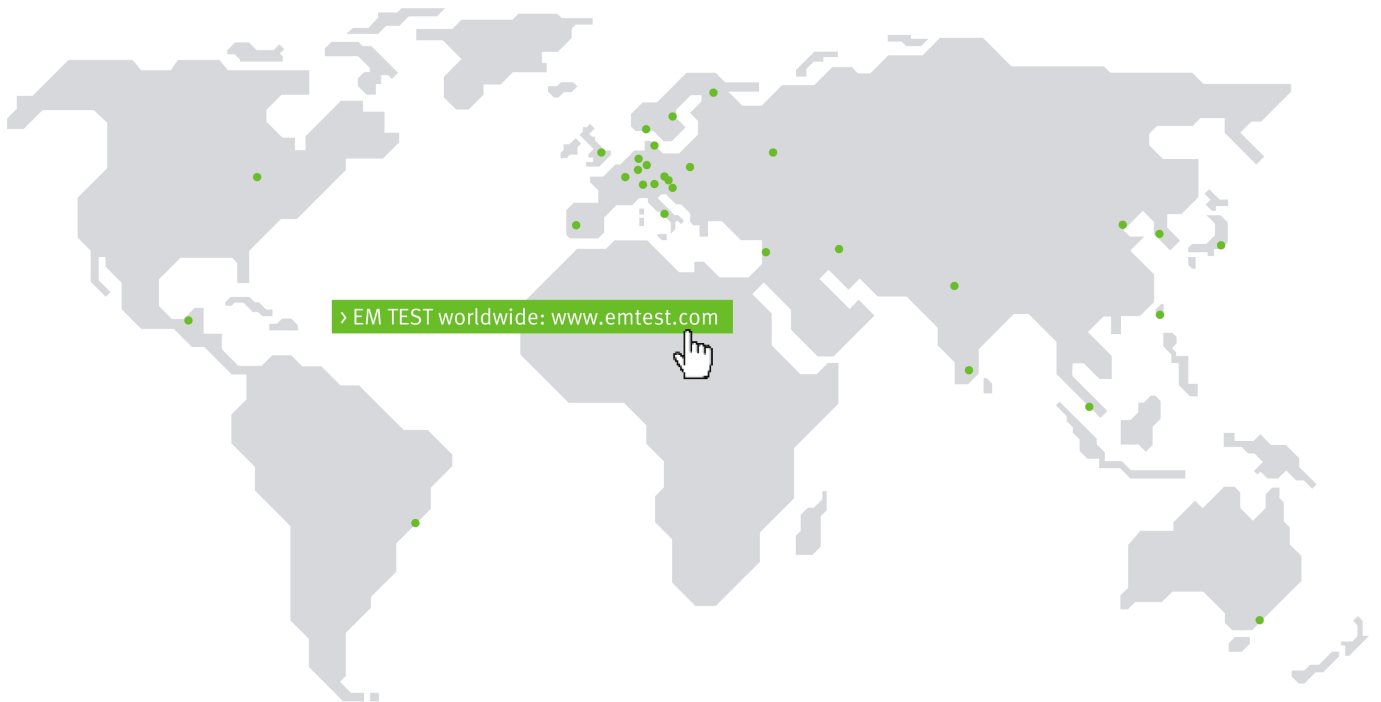
Temperature	10 °C to 35 °C
Humidity	30 % to 75 %, non condensing
Atmospheric pressure	86 kPa (860 mbar) to 106 kPa (1,060 mbar)

OPTIONS

选件

高压接触器	一对枪型高压接触器, 用于安全地将高压脉冲施加到被试设备上
iec.control	远程控制和报告生成软件, 包括标准测试程序和报告功能。

# 实力无处不在



## 直接联系 EM TEST

### 瑞士

AMETEK CTS GmbH > Sternenhofstra e 15 > 4153 Reinach > Switzerland  
 电话 +41 (0)61 204 41 11 > 传真 +41 (0)61 204 41 00  
 Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: sales.conducted.cts@ametek.com

### 德国

AMETEK CTS Europe GmbH > Customer Care Center EMEA > Lünener Stra e 211  
 > 59174 Kamen > Germany  
 电话 +49 (0) 2307 26070-0 > 传真 +49 (0) 2307 17050  
 Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: info.cts.de@ametek.com

### 波兰

AMETEK CTS Europe GmbH > Biuro w Polsce > ul. Twarda 44 > 00-831 Warsaw >  
 Poland  
 电话 +48 (0) 518 643 12  
 Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: Infopolska.cts@ametek.com

### 美国 / 加拿大

AMETEK CTS US > 52 Mayfield Ave > Edison > NJ 08837 > USA  
 电话 +1 732 417 0501  
 Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: usasales.cts@ametek.com

### 中国

E & S Test Technology Limited > Rm 913, Leftbank >  
 No. 68 Bei Si Huan Xi Lu > Haidian District > Beijing 100080 > P.R. China  
 电话 +86 (0)10 82 67 60 27 > 传真 +86 (0)10 82 67 62 38  
 Internet: www.emtest.com > 电子邮件: info@emtest.com.cn

### Р е с п у б л и к а К о р е я

EM TEST Korea Limited > #405 > WooYeon Plaza > #986-8 > YoungDeok-dong >  
 Giheung-gu > Yongin-si > Gyeonggi-do > Korea  
 电话 +82 (31) 216 8616 > 传真 +82 (31) 216 8616  
 Internet: www.emtest.co.kr > 电子邮件: sales@emtest.co.kr

### 新加坡

AMETEK Singapore Pte. Ltd > No. 43 Changi South Avenue 2 > 04-01 Singapore  
 48164  
 Internet: www.ametek-cts.com > 电子邮件: singapore.sales.cts@ametek.com

### 大不列颠

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

供货范围、外观设计、技术指标等信息，均于刊印时有效，技术数据如有变化，恕不另行通知。