

VSS 500N6

电压浪涌模拟器



符合下列标准 ...

- > EN 60255-27
- > EN 60255-5
- > IEC 60255-27
- > IEC 60255-5
- > 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

电压浪涌模拟器，脉冲 1.2 / 50 US

开路电压	250 V - 6,600 V $\pm$ 10%
波前时间	1.2 μ s $\pm$ 30%
脉冲半峰值时间	50 μ s $\pm$ 20%
源阻抗	500 ohm
能量	每一测试等级均未 0.5 J $\pm$ 0.05 J
标准的测试等级	0.55 kV, 0.9 kV, 3.0 kV, 5.0 kV, 6.6 kV
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

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

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

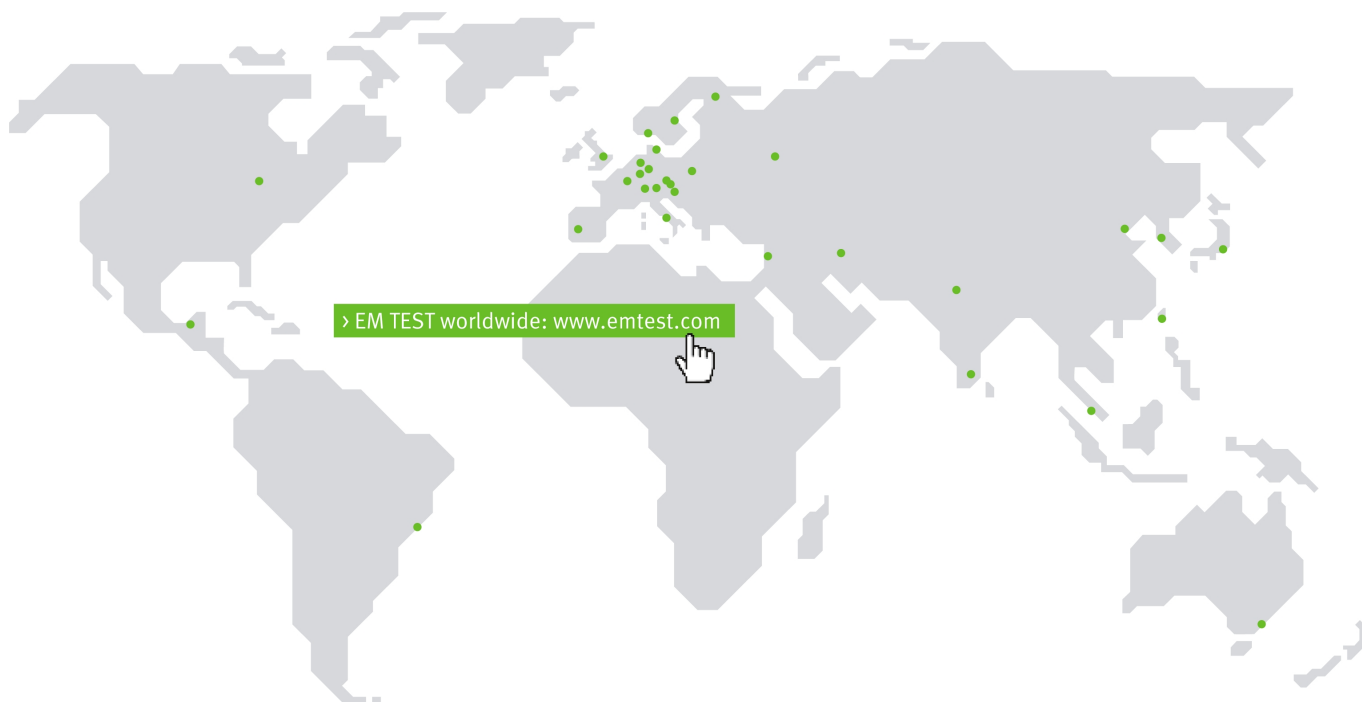
通用数据

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

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

EM TEST (Switzerland) GmbH > Sternenhofstra e 15 > 4153 Reinach >
Switzerland
电话 +41 (0)61/7179191 > 传真 +41 (0)61/7179199
Internet: www.emtest.ch > 电子邮件: sales.emtest@ametek.com

德国

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

法国

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

波兰

EM TEST Polska > ul. Ogrodowa 31/35, 00-893 Warszawa > Polska
电话 +48 (0)518 64 35 12
Internet: www.emtest.com/pl > 电子邮件: infopolska.emtest@ametek.com

美国 / 加拿大

AMETEK Compliance Test Solutions > 52 Mayfield Ave. > Edison > NJ 08837
电话 +1 (732) 417-0501
Internet: www.emtest.com > 电子邮件: sales.emtest@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

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。