

ACS 500N3

单相交流电压源，3 KVA



符合下列标准 ...

- > EN 61000-3-2
- > EN 61000-3-3
- > IEC 61000-3-2
- > IEC 61000-3-3
- > JIS C 61000-3-2

应用

ACS 500N3 是一个单相交流电源，专门用于谐波和闪烁测试。它满足EN/IEC 61000-3-2、EN/IEC 61000-3-3 和 JIS C 61000-3-2 标准要求，能够为测试提供标准所要求的完美而稳定的正弦电压信号。无论电源的供电频率如何，或者即便电压不稳，都不影响它完成全兼容的谐波和闪烁分析。

特点

- > 频率范围 10 Hz - 80 Hz
- > 低失真
- > 电压稳定度高
- > 输出功率最高 3,000 VA
- > 输出电压最高 300 V
- > 可承受过电流
- > 可承受大能量冲击电流
- > 可通过 RS232 接口由 DPA 500N 谐波和闪烁分析仪远程控制

应用领域

-  工业
-  医疗
-  广播电视
-  家电

技术细节

优点

用于谐波和闪烁测量的正弦电压

按照标准要求，谐波和闪烁测试需要一个纯净的交流源。无论负载情况如何，ACS 500N3 都可以保证输出失真率低于 0.1% 的正弦电压。即便负载发生变化，电压稳定度也可以保持为 0.1%。

无论在何种供电条件下，ACS 500N3 都能按照标准要求提供纯净、稳定的正弦电压信号及频率。其功率能够达到 3,000 VA，依据 EN / IEC 61000-3-2，

EN / IEC 61000-3-3 和 JIS C 61000-3-2 标准的测试要求，可以对小功耗，阻性负载电流不超过 10 A 的被试设备进行测试。

ACS 500N3 交流电压源具有过热、过流、过压和欠压保护功能。

EM TEST DPA 500N 系列谐波和闪烁分析仪可以经由 RS232 接口，通过测试软件 dpa.control 对 ACS 500N3 实现远程控制。

输出

电压范围	0 V - 300 V
电压分辨率	0.025% (12 位)
输出频率	10 Hz - 80 Hz
频率分辨率	0.02 Hz
频率精度、稳定度	100 ppm
输出功率	3,000 VA
输出接头	香蕉插头
输出电流, 50 Hz, 感应负载	连续: 最大 12.1 A 均方根值(最大 3 s): 21.8 A 重复峰值: 80 A
输出电流, 60 Hz, 感应负载	连续: 最大 12.5 A 均方根值(最大 3 s): 22 A 重复峰值: 80 A

调整

电压监测	内置或外置, 4 线
总谐波失真	低于 0.1%
输出电压稳定度	优于 0.1%
输出电压精度	优于 0.5%
最大电压补偿	5% f.s.
保护	过流保护 过热保护 过压保护 欠压保护

输入

供电电压	230 V (L, N, PE)
输入电流	25 A
供电频率	45 Hz - 65 Hz
保险丝	25 A (内置)
接头	插座型

环境条件

温度	0 °C - 35 °C
相对湿度	80%，无凝结

控制

接口	RS 232, 9 针 SubD
----	------------------

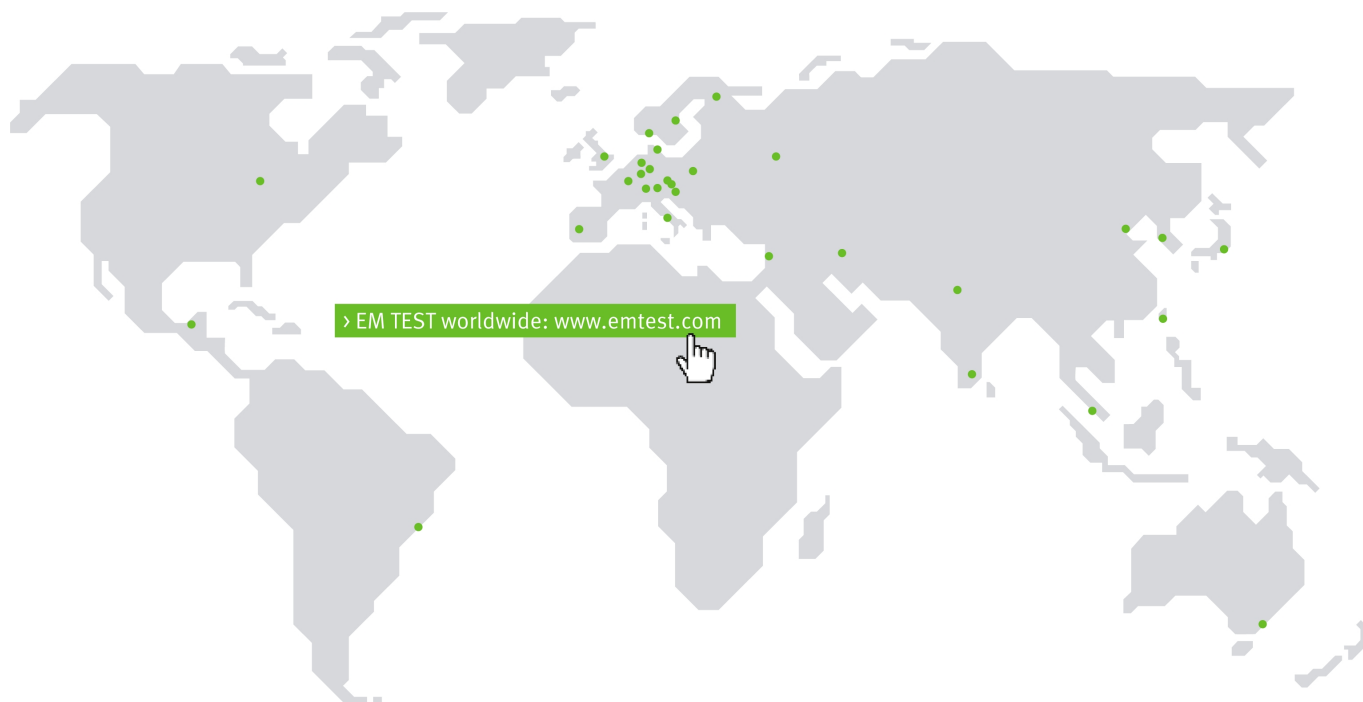
技术细节

外观	
尺寸	19" / 6 HU
重量	23 kg
体积	287 mm x 449 mm x 500 mm

选件	
DPA 500N	16 A 谐波和闪烁分析仪
MRAC 25	25 HU 系统机柜, 含安全电路

其他型号	
ACS 500N6	6 kVA 交流电压源
输出功率	6,000 VA
输入功率	3 x 400 V (3L, N, PE), 32 A
输出电流, 50Hz	连续: 最大 24.0 A 均方根值 (最大 3s): 47.0 A
输出电流, 60Hz	连续: 最大 24.9 A 均方根值 (最大 3s): 47.9 A

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。