

# ACS 500N6

## 单相交流电压源，6 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

### APPLICATION

ACS 500N6 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
- > 输出功率最大 6,000 VA
- > 输出电压最大 300 V
- > 可承受大能量冲击电流
- > 可通过 RS 232 接口由 DPA 500N 谐波和闪烁分析仪进行远程控制

### 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 500N6 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 500N6 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 6,000 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，可以对不超过 16 A 的被试设备进行测试。

ACS 500N6 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 500N6 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	6,000 VA
输出接头	香蕉插头
输出电流, 50Hz	连续:最大 24 A 均方根值(最大 3s): 47 A 重复峰值: 200 A
输出电流, 60Hz	连续:最大 24.9 A 均方根值(最大 3s): 47.9 A 重复峰值: 200 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	3 x 400 V (3P, N, PE)
输入电流	32 A (16 A/27 A, 中性)
供电频率	45 Hz - 65 Hz
保险丝	3 x 16 A (内置)
接头	CEE 型, 32 A

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	40 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 500N3	3 kVA 交流电压源
输出功率	3,000 VA
输入电压/电流	230 V (L, N, PE), 16 A
输出电流, 50Hz	连续: 最大 12.1 A 均方根值 (最大 3s): 21.8 A
输出电流, 60Hz	连续: 最大 12.5 A 均方根值 (最大 3s): 22 A