

ACS 500N6

1-PHASIGE SPANNUNGSQUELLE (6 KVA)



FÜR PRÜFUNGEN GEMÄSS ...

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

Die ACS 500N6 ist eine 1-Phasen Spannungsquelle, die speziell für Oberschwingungs- und Flickermessungen entwickelt wurde. Sie erfüllt alle Anforderungen gemäß EN/IEC 61000-3-2 und EN/IEC 61000-3-3 und erzeugt eine perfekte sinusförmige und stabile Spannung um normkonforme Oberschwingungs- und Flickeranalysen durchzuführen, unabhängig von der lokal vorhandenen Spannungsform und Qualität.

HIGHLIGHTS

- > **Frequenzbereich 10 Hz - 80 Hz**
- > **Ausgangsleistung max. 6.000 VA**
- > **Ausgangsspannung max. 300 V**
- > **Geeignet für Prüflinge mit hohem Einschaltstrom**
- > **Fernsteuerbar via RS232-Schnittstelle**

ANWENDUNGSGEBIETE

-  INDUSTRIELEKTRONIK
-  MEDIZINTECHNIK
-  FUNKELEKTRONIK
-  HAUSTECHNIK

TECHNISCHE DETAILS

VORTEILE

REINE AC-SPANNUNG FÜR OBERSCHWINGUNGS- UND FLICKERMESSUNGEN

Gemäß der Normenanforderung ist eine reine AC-Spannung für Oberschwingungs- und Flickermessungen notwendig. Die Stromzufuhr könnte durch Harmonische verzerrt sein. Die Spannungs- und Frequenzstabilität sind ebenfalls von der Stromzufuhr abhängig.

Unabhängig von der Stromzufuhr, erfüllt die ACS 500N6 die hohen Reinheits- und Stabilitätsanforderungen für das Sinusspannungssignal und die Frequenz. Mit 6.000 VA ist sie bestens ausgelegt für Messungen bis zu 16 A gemäß EN / IEC 61000-3-2 und EN/IEC 61000-3-3.

Die ACS 500N6 AC-Spannungsquelle ist elektronisch gegen Überstrom, Übertemperatur, Überspannung und Unterspannung geschützt. Bei Verwendung mit der EM TEST DPA 500-Serie werden die Oberschwingungs- und Flickeranalysatoren ACS 500N6 komplett mit der dpa.control-Software via RS232-Schnittstelle ferngesteuert.

TECHNISCHE DETAILS

AUSGÄNGE	
Spannungsbereich	0 V bis 300 V
Spannungsaufösung	0,025 % (12 bit)
Ausgangsfrequenz	10 Hz bis 80 Hz
Frequenzaufösung	0,02 Hz
Frequenzgenauigkeit, Stabilität	100 ppm
Ausgangsleistung	6.000 VA
Ausgang	Sicherheits-Laborbuchsen
Ausgangsstrom, 50 Hz	Dauernd: 24 A maximal RMS (max. 3 S): 47 A Spitzenwert: 200 A
Ausgangsstrom, 60 Hz	Dauernd: 24,9 A maximal RMS (max. 3 s): 47,9 A Spitzenwert: 200 A

TECHNISCHE DATEN	
Spannungskorrektur	intern oder extern, 4-Draht
Verzerrung Harmonische	Besser als 0,1 %
Stabilität Ausgangsspannung	Besser als 0,1 %
Genauigkeit Ausgangsspannung	Besser als 0,5 %
Max. kompensierbare Spannungsschwankung	5 % f.s.
Schutz	Überstrom Übertemperatur Überspannung Unterspannung

TECHNISCHE DATEN	
Eingangsspannung	3 x 400 V (3Ph,N,PE)
Eingangsstrom	32A (16 A / 27 A neutral)
Netzfrequenz	45 Hz - 65 Hz
Sicherung	3 x 16 A intern
Anschluss	CEE type 32 A

UMGEBUNGSBEDINGUNG	
Betriebstemperatur	0°C bis 35°C
Feuchtigkeit	80 %, nicht kondensierend

STEUERUNG	
Schnittstelle	RS 232, 9-polig SubD

TECHNISCHE DATEN	
Gehäuse	19", 6 HE
Gewicht	40 kg
ACS 500	287 mm x 449 mm x 500 mm

OPTIONEN	
DPA 500N	Oberschwingungs- und Flickermessgerät 16 A
Rack	25 HE Rack mit Sicherheitskreis

WEITERE MODELLE	
ACS 500N3	Wechselspannungsquelle, 3 kVA
Ausgangsleistung	3.000 VA
Eingangsspannung, -strom	230 V (L,N,PE), 16 A
Ausgangsstrom, 50Hz	Dauernd: 12,1 A maximal RMS (max. 3 s): 21,8 A
Ausgangsstrom, 60Hz	Dauernd: 12,5 A maximal RMS (max. 3s): 22 A

EMV-KOMPETENZ, WO AUCH IMMER SIE SIND



DIREKTKONTAKT MIT DER EM TEST-GRUPPE

Schweiz

EM TEST (Switzerland) GmbH > Sternenhofstraße 15 > 4153 Reinach > Switzerland
 Telefon +41 (0)61/7179191 > Telefax +41 (0)61/7179199
 Internet: www.emtest.ch > E-Mail: sales.emtest@ametek.com

Deutschland

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

Frankreich

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

Polen

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

USA / Kanada

EM TEST USA > 9250 Brown Deer Road > San Diego > CA 92121
 Telefon +1 (858) 699 1685 > Telefax +1 (858) 458 0267
 Internet: www.emtest.com > E-Mail: sales.emtest@ametek.com

China

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

Republik Korea (Südkorea)

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

Alle Informationen zum Lieferumfang, dem Erscheinungsbild und den technischen Daten entsprechen dem aktuellen Entwicklungsstand zum Zeitpunkt der Freigabe dieses Datenblattes. Änderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.