

ACS 500N6

ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 6 КВА



ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ СОГЛАСНО ...

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

APPLICATION

ACS 500N6 - это однофазный источник переменного тока, разработанный специально для измерений гармоник и фликера. Он отвечает соответствующим спецификациям стандартов EN/IEC 61000-3-2 и EN/IEC 61000-3-3, а также JIS C 61000-3-2.

ACS 500N6 выдаёт идеальный синусоидальный и стабильный сигнал напряжения, предназначенный для проведения полностью соответствующих стандартам измерений уровней гармоник и фликера, независимо от частоты сети электропитания и нестабильности напряжения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- > Основная частота 10 Гц ... 80 Гц
- > Макс. выходная мощность 6000 ВА
- > Макс. выходное напряжение 300 В
- > Способность выдерживать пусковые токи
- > Дистанционное управление через RS232

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

-  INDUSTRY
-  MEDICAL
-  BROADCAST
-  RESIDENTIAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ДОСТОИНСТВА

СИНУСОИДАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ГАРМОНИК И ФЛИКЕРА

В соответствии с требованиями стандартов, для измерений гармоник и фликера необходимо идеальное напряжение. Выходное напряжение ACS 500N6 гарантированно синусоидальное, с очень низким, менее 0,1%, коэффициентом искажений (THD), не зависящим от нагрузки. Более того, напряжение остаётся стабильным в пределах 0,1% и независимым от нагрузки, даже если нагрузка изменяется во времени. Независимо от того, в каком состоянии может находиться напряжение сети электропитания, ACS 500N6 соответствует высоким требованиям стандартов как по качеству, так и по частоте синусоидального сигнала. Обладая мощностью 6 кВА, он превосходно вписывается в рамки измерений согласно EN/IEC 61000-3-2 и EN/IEC 61000-3-3 а также JIS C 61000-3-2 с током до 16 А. ACS 500N6 имеет электронную защиту от перегрева, перегрузки и падений напряжения. С использованием анализатора гармоник и фликера серии DPA 500 производства EM TEST, ACS 500N6 в полной мере дистанционно управляется программой dpa.control через интерфейс RS232.

ВЫХОД

Диапазон напряжений	от 0 В до 300 В
Дискретность по напряжению	0,025% (12 бит)
Выходная частота	от 10 Гц до 80 Гц
Дискретность по частоте	0,02 Гц
Погрешность, стабильность частоты	10E-6
Выходная мощность	6000 ВА
Выходной соединитель	Безопасный лабораторный разъём
Выходной ток при 50 Гц	Длительный: макс. 24 А Действующий (макс. 3 с): 47 А Повторяющийся импульсный: 200А
Выходной ток при 60 Гц	Длительный: макс. 24,9 А Действующий (макс. 3 с): 47,9 А Повторяющийся имп.: 200А

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Датчик напряжения	Встроенный или внешний, 4-проводный
Суммарный коэффициент гармоник	менее 0,1%
Стабильность выходного напряжения	не хуже 0,1%
Погрешность выходного напряжения	не хуже 0,5%
Макс. компенсируемое падение напряжения в проводниках	5% от полной шкалы
Защита	Перегрузка Перегрузка Перенапряжение Пониженное напряжение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Напряжение электропитания	3 x 400 В (3P,N,PE)
Потребляемый ток	2А (16А/27А нейтраль)
Частота сети	45 Гц - 65 Гц
Предохранители	3x 16А, внутренние
Соединитель	Тип СЕЕ, 32 А

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	от 0°C до 35°C
Относит. влажность	80%, без образования конденсата

УПРАВЛЕНИЕ

Интерфейс	RS 232, 9-контактный SubD
-----------	---------------------------

ГАБАРИТЫ

Корпус	Стойка 19", 6НУ
Вес	40 кг
Размеры	287 мм x 449 мм x 500 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

DPA 500N	Измеритель гармоник и фликера при нагрузке до 16 А
MRAC 25	Стойка высотой 25НУ со схемой безопасности

ДРУГИЕ МОДЕЛИ

ACS 500N2	Источник переменного напряжения, 2 кВА
Выходная мощность	2000 ВА
Входное напряжение / ток	230V (L,N,PE), 16А
Выходной ток при 50 Гц	Длительный: макс. 7,7 А Действующий (макс. 3 с): 15,1 А
Выходной ток при 60 Гц	Длительный: макс. 8,0 А Действующий (макс. 3 с): 15,1 А

КОМПЕТЕНТНОСТЬ, ГДЕ БЫ ВЫ НИ БЫЛИ



Информация о возможности поставки, внешнем исполнении и технических данных соответствует состоянию на момент печати данной информации. Технические данные могут быть изменены без дальнейшего уведомления.