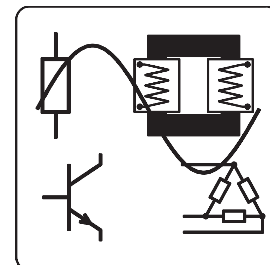


# Generadores de Corriente trifásica electrónicos

para Demostración y Ejercicios



## Generadores de Corriente Trifásica Electrónicos EDG y SDG

Los generadores de corriente trifásica electrónicos han sido desarrollados para poder realizar los experimentos básicos del tema "Técnica de Corriente Trifásica" sin peligro, aplicando tensiones extrabajas. El funcionamiento de los generadores trifásicos es monofásico de 230 V CA, 50(60) Hz, así que no es necesario disponer de una conexión a la red trifásica.

Los siguientes experimentos se pueden realizar utilizando los generadores trifásicos:

- Tensiones y corrientes en una red trifásica
- La suma de los valores instantáneos de las tensiones y las corrientes
- Factor de concatenación en circuitos estrella y triángulo
- Tensiones y corrientes en un circuito en estrella sin punto de conexión central con carga simétrica o asimétrica
- Tensiones y corrientes en un circuito en estrella con punto de conexión central con carga simétrica o asimétrica
- Generación de un campo rotativo
- Circuitos rectificadores con alimentación trifásica

**NUEVO**

### Generador

**de corriente trifásica electrónico EDG . . . . . 67 15 580 11**  
en caja portátil, color : RAL 5014, azul paloma

Debido a la alta corriente de salida de 2 A max. de valor eficaz en cada fase, se puede utilizar el EDG en experimentos de demostración. Este hace posible experimentos con las máquinas eléctricas de montar de ELWE. Además de las funciones en corriente trifásica (tres tensiones sinusoidales con desfase de 120° entre si), se tienen así mismo siete modos de trabajo, con tensiones adicionales de diferentes formas de curva. La frecuencia se ajusta en la gama de 50 mHz y 500 Hz. Los valores momentáneos se pueden "congelar" en cualquier momento. Por ello es posible la utilización de la unidad como generador de funciones de potencia con una gama de aplicaciones fuera de lo común.

#### Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V CA; 50(60) Hz
Tensiones de salida:	- valor de cresta 3 x 0 ... 14,1 V, independiente de la forma de la curva - valor eficaz 3 x 0 ... 10/17 V, en la forma senoidal - valor de cresta / valor eficaz sin saltos - Valores de escala calibrados, en la forma senoidal de la tensión
Factor de distorsión:	< 0,7 % en la forma senoidal de la función
Gamas de frecuencia:	0,05 ... 5 Hz, sin saltos 5 ... 500 Hz, sin saltos 50(60) Hz, sincronización con la red
Corriente de salida:	- valor eficaz 3 x max. 2 A - valor de cresta 3 x max. 2,8 A (limitación de corriente)
Protección de salida:	resistente a cortocircuito permanente (indicación de sobrecarga térmica)
Función de parada para "congelar" los valores instantáneos	

### Generador

**de corriente trifásica electrónico SDG . . . . . 21 00 220**

La meta del desarrollo de este generador trifásico electrónico ha sido la producción de un aparato de bajo coste, con el cual que los alumnos pudiesen trabajar independientemente para entender prácticamente los conceptos abstractos de la teoría de la técnica de corriente trifásica. Por ello se desiste de funciones especiales y de una alta potencia de salida, como en un generador de funciones de potencia.

#### Datos técnicos:

Tensión de red:	230 V CA; 50(60) Hz
Tensiones de salida:	- valor de cresta 3 x 1,4 ... 14,1 V - valor eficaz 3 x 1 ... 10/17 V - valor de cresta / valor eficaz sin saltos
Factor de distorsión:	2 %
Frecuencia de salida:	10 ... 100 Hz, sin saltos
Corriente de salida:	- valor eficaz 3 x max. 0,4 A - valor de cresta 3 x max. 0,56 A protegido electrónicamente contra sobrecarga
Función de parada para "congelar" los valores instantáneos	
Ventilador controlado por la temperatura	

Para ofertas e información de precios diríjase a: