

# GECC 3000 GECC 1500

Tensión CD  
Unidad de suministro de  
potencia



## Unidad de fuente de alimentación de tensión de CD

Las fuentes de alimentación de tensión de CD modelos GECC3000/1500 están diseñadas para suministrar tensión y corriente de CD para la prueba de: interruptores de alta tensión, motores de CD, sistemas de protección y, en general, cualquier tipo de sistema que requiera una fuente de alimentación de CD libre de ondulación de alta potencia.

### GECC3000

- Potencia de salida de hasta 3,3 KW
- Ligera: solo 12 kg
- Fuente de alimentación libre de ondulación
- Para probar interruptores, los motores de CC y el sistema de protección

### GECC1500

- Potencia de salida de 1,65 KW
- Ligera: solo 10 kg
- Fuente de alimentación libre de ondulación
- Para probar interruptores, los motores de CC y el sistema de protección

## Características técnicas

Ajuste de salida: por dos potenciómetros, uno para la tensión y otro para la corriente de sobrecarga.

Potencia de salida:

- GECC3000: 3,3 kW
- GECC1500 : 1,65 kW.

- Servicio: servicio continuo.
- Ondulación de salida: menos del 1% sin carga y 2,5% a plena carga.
- Coeficiente de temperatura: superior a 100 ppm/°C.
- Estabilidad de carga: mejor que el 2% entre sin carga y la carga máxima.
- Rendimiento, a plena potencia: mejor que el 80%.

### Medición

Dos grandes medidores LED:

- . Tensión: instrumento digital de 3 dígitos, escala completa 999 V;
- . Corriente: instrumento digital de 3 dígitos, escala completa 99.9 A.
- . Precisión: 1% de la medida - 0,1% de la gama seleccionada.

### Conexiones

Conexión de salida: por conector.

Conexión de red: por un cable de dos metros conectado al instrumento a través de un enchufe.

Están disponibles opciones de cables más largos, hasta 8m

### Fuente de alimentación

GECC3000: alimentación de tensión de red 230V +/- 15%, 50 - 60Hz, monofásica.

GECC1500: alimentación de tensión de red 230V +/- 15%, 50 - 60Hz, monofásica. (\*)

Corriente máxima de alimentación: 20 A.

(\*) Para la versión de 120 V consulte con su distribuidor local.

### Carcaza

Caja metálica con asas.

### Peso y dimensiones

Peso:

GECC3000: 12kg  
GECC1500: 10kg

Dimensiones:

GECC3000: 400 (l) x 180 (h) x 410 (d) mm  
GECC1500: 265 (l); 165 (h); 340 (d) mm

### Protecciones+

Fusible en la red eléctrica.

Filtro en la fuente de alimentación.

Circuito electrónico de arranque suave.

Protección para arranque bajo carga, con lógica interna para estabilizar la secuencia dependiendo de la carga del condensador.

Protección electrónica para la salida en condiciones de cortocircuito y circuito abierto.

Protección para máxima corriente, ajustable por potenciómetro.

Luz de indicación en caso de sobrecarga.

Protección térmica.

Luz de indicación en caso de sobre-temperatura.

### Accesorios suministrados con la unidad

Cable de alimentación.

Conectores de salida.

Manuales de operación.

## Normas aplicables

### Compatibilidad electromagnética

Directiva No 89/336/CEE, de 3 de mayo de 1989, modificada por la Directiva 92/31/CEE de 5 de mayo de 1992.

Normas aplicables:

EN 50081-2; EN 50082-2; EN 55011; EN 61000-3-3; EN 50082-2; ENV 50140; ENV 50141; ENV 50204; IEC 1000-4-2; IEC1000-4-4; IEC 1000-4-6; IEC 1000-4-8.

### Directiva de baja tensión

Directiva n. 73/23/CEE, modificada por la Directiva 93/68/CEE. Normas aplicables, para un instrumento de clase I, grado de contaminación 2, categoría de instalación II: CEI EN 61010-1.

En particular:

- Temperatura de funcionamiento: 0 – 45°C; almacenamiento: de -25°C a 70°C.
- Humedad relativa: 10 - 80% sin condensación.

### Información de pedido:

Código	Módulo
43087	GECC3000 250V - 3000W
43086	GECC1500 250V - 1500W
44087	GECC1500 120V - 1500W

## Especificación GECC3000/1500

### Salidas de tensión

Dos rangos ajustables

	GECC3000	GECC1500
RANGO	TENSIÓN V	
1	0...125 V	0...125 V
2	0...250 V	0...250V
Potencia	3300 W	1650 W

### Control del límite de corriente

Dos rangos ajustables

	GECC3000	GECC1500
RANGO	CORRIENTE A	
1	0... 27 A	0... 13,5 A
2	0... 13,5 A	0... 6,5 A



# ALTANOVA

GROUP

[www.altanova-group.com](http://www.altanova-group.com)



**TECHIMP**

TECHIMP - ALTANOVA GROUP

Via Toscana 11,  
40069 Zola Predosa (Bo) - ITALY  
Phone +39 051 199 86 050  
Email [sales@altanova-group.com](mailto:sales@altanova-group.com)

**isa**

ISA - ALTANOVA GROUP

Via Prati Bassi 22,  
21020 Taino (Va) - ITALY  
Phone +39 0331 95 60 81  
Email [isa@altanova-group.com](mailto:isa@altanova-group.com)

**IntelliSAW**

IntelliSAW - ALTANOVA GROUP

100 Burt Rd  
Andover, MA 01810 (USA)  
Phone +1 978-409-1534  
Email [contact@intellisaw.com](mailto:contact@intellisaw.com)