



GENERADORES A ALTA FRECUENCIA

► Serie 400 HI-PE

- GENERADOR 32/400
- GENERADOR 45/400

GENERADORES MUY COMPACTOS E INTEGRABLES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Dos salidas de alta potencia, activables en modo alternado
- Alto rendimiento y mínimo coste de funcionamiento
- Completa seguridad: todos los modelos están provistos de transformador de aislamiento galvánico desde la línea de red
- Suministrado con certificado de calibración
- Máxima estabilidad y repetibilidad de la potencia suministrada ante la variación de las condiciones de trabajo
- Sistema de auto diagnóstico integrado
- Control digital y analógico de la potencia suministrada
- Interface con la central de control *CEIA Master Controller V3+* para la gestión del ciclo térmico regulado en temperatura, tiempo y potencia
- Conforme con las normativas sobre la seguridad eléctrica y la compatibilidad electromagnética



www.ceia.net

CEIA se reserva, en todo momento, sin preaviso, la introducción de modificaciones en todos los modelos (incluida la programación), en los accesorios y las opciones, en los precios y en las condiciones de venta.



SERIE 400 HI-PE - Generadores a Alta Frecuencia

La serie 400 está constituida por una gama de Generadores de Alta Frecuencia con potencias comprendidas entre 2,8 y 3.5kW. La original solución de transferencia de energía, adoptada en todos los cabezales de calentamiento CEIA, se combina perfectamente con las características de la gama de Generadores, cuyo rendimiento optimizado hace que sustituyan a los generadores de tecnología tradicional en las aplicaciones de hasta 12 kW de potencia. Esto permite lograr una significativa reducción de costes tanto por lo que concierne la inversión inicial como el consumo de energía.

Todos los dispositivos están realizados con tecnología de estado sólido y cada uno tiene un microprocesador incorporado. Esto garantiza una salida de potencia estable así como una frecuencia de funcionamiento óptima. El microprocesador también realiza funciones de monitorización y diagnóstico para informar al usuario del estado del dispositivo.

Ideales para ser integrados en sistemas automáticos de producción, los Generadores de la Serie 400 se pueden emplear muy fácilmente en aplicaciones manuales gracias a su extrema facilidad de uso.

Todos los generadores de CEIA Power Cube se pueden combinar con la unidad de CEIA Master Controller v3+. Ellos incluso pueden ser interconectados con PCs o controladores programables por Fieldbus interface [Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP] analógica o interfaces RS-232. Los generadores HI-PE presentan un informe de calibración que certifica la estabilidad de la tensión que sale del cabezal de calentamiento.

CABEZAL DE CALENTAMIENTO

CABEZAL DE CALENTAMIENTO HH10
MONTADO SOBRE EL
POSICIONADOR ES35



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		POWER CUBE 32/400	POWER CUBE 45/400
SUMINISTRO	Corriente de entrada	13A máx - cabl. externo ø2.5 min.	16A máx - cabl. externo ø4 min.
	Potencia media en el inductor	32 kVAR	45 kVAR
	Máxima potencia absorbida	2.8 kW	3.5 kW
	Alimentación	180 ÷ 260 Vac, mono-fase - 50/60 Hz	
RANGO DE FRECUENCIAS		375 kHz... 575 kHz	
REFRIGERACIÓN	Agua de enfriamiento	Presión: 300 kPa	
	Caudal	de 1.5 a 2 l/min	
ENTRADAS DE CONTROL	Interfaz RS232 (serie)	1 puerto serial RS232 asíncrono para la conexión con un PLC o controlador externo	
	Activador de entrada digital	2 entradas digitales aisladas para la activación de los ciclos de trabajo	
	Entrada analógica de ajuste de potencia	2 entradas analógicas para el ajuste de la potencia (opcional)	
	Interfaz Fieldbus	Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP (opcional) DeviceNet, Profibus, CANopen, CC-Link, CompoNet, ControlNet, Modbus-RTU o TCP, SERCOS III (a pedido)	
CONDICIONES OPERATIVAS	Temperatura de trabajo	de + 5 °C a + 55 °C	
	Temperatura de almacenaje	de - 25 °C a + 70 °C	
	Humedad relativa	20-95% (sin condensación)	
DIMENSIONES (AxPxH)	Generador	275 mm x 265 mm x 140 mm	275 mm x 265 mm x 140 mm
	Cabezales de calentamiento HH10/HH11	62,5 mm x 123 mm x 95 mm	62,5 mm x 123 mm x 95 mm
	Cabezal de calentamiento miniaturizado HH15	52 mm x 107 mm x 77 mm	52 mm x 107 mm x 77 mm
	Inductor estándar	150 mm	150 mm
PESO	Generador	10 kg	10 kg
	Cabezal de calentamiento	2 kg	2 kg
CONFORMIDAD	Conforme con las normas internacionales para la seguridad eléctrica (EN 60204-1) y la compatibilidad electromagnética (EN 55011, EN 61000-6-2)		



BIELEC BARCELONA INSTRUMENTS
ELECTRONICS, S.L.
www.bielec.es
Rosselló, 20 - 08029 BARCELONA
Tel.: 93 280 29 89 - Fax: 93 280 41 13
ventas@bielec.es