



# GENERADORES A ALTA FRECUENCIA

## ► Serie 900 HI-PE



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Dos salidas de alta potencia, activables en modo alternado
- Alto rendimiento y mínimo costo operativo
- Máxima integración y compactibilidad
- Cabezales de calentamiento miniaturizados
- Completa seguridad: todos los modelos están provistos de transformador de aislamiento galvánico desde la línea de red
- Sistema de auto diagnóstico integrado
- Máxima estabilidad y repetibilidad de la potencia suministrada ante la variación de las condiciones de trabajo
- 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
- Cumple las Normativas de Seguridad Eléctrica y 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.

## GENERADORES A ALTA FRECUENCIA - Serie 900 HI-PE

La serie 900 está constituida por una gama de Generadores de Alta Frecuencia con potencias comprendidas entre 2,8 y 6kW. 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 dimensiones extremadamente reducidas. La presencia de un microprocesador interno, para efectuar una monitorización completa sobre el estado de funcionamiento de los equipos y proporcionar información sobre eventuales anomalías

técnicas, garantizando la estabilización de la potencia suministrada y la selección de la mejor frecuencia de trabajo.

Ideales para ser integrados en sistemas automáticos de producción, para aplicaciones de soldadura, estampación en caliente y recocido, los Generadores de la Serie 900 se pueden emplear muy fácilmente en aplicaciones manuales gracias a su extrema facilidad de uso.

Perfectamente integrables a la unidad de control CEIA Master Controller V3+, pueden ser conectados a PC o a controladores programables gracias a la presencia de interfaces analógicas [opcionales] y digitales [RS232].

Los generadores HI-PE presentan un informe de calibración que certifica la estabilidad de la tensión que sale del cabezal de calentamiento.

		32/1800	32/900	45/900	64/900	90/900
ENTRADAS/ SALIDAS	Máxima potencia absorbida	2.8 kW	2.8 kW	3.5 kW	5.6 kW	6 kW
	Potencia media en el inductor	32 kVAR	32 kVAR	45 kVAR	64 kVAR	90 kVAR
	Salidas disponibles	Dos, activables en modo alternado				
	Tensión	180... 260 Vac 1~ 50/60 Hz				400 Vac ±10% 3/PE~ 50/60 Hz
	Agua de enfriamiento	Presión: 300 kPa Caudal: 1,5 - 2 l/min por cada cabezal conectado			Presión: 300 kPa Caudal: 4.0 - 5.0 l/min por cada cabezal conectado	
ENTRADAS/ SALIDAS DE INTERFAZ	Serial RS-232	Estándar				
	Entrada digital de activación	2, una por cada cabezal de calentamiento				
	Entrada analógica para la regulación de la potencia	Accesorio opcional, bajo pedido				Estándar
CONDICIONES OPERATIVAS	Temperatura de trabajo	de + 5 a + 55°C				
	Temperatura de almacenaje	de - 25 a + 70 °C				
	Humedad relativa	0 ÷ 95 % (sin condensación)				
RANGO DE FRECUENCIAS		1300 kHz... 1800 kHz	750 kHz... 1150 kHz			
DIMENSIONES EN mm (AxPxH)	Generador	275 x 265 x 140			275 x 265 x 280	445 x 287 x 132
	Cabezales de calentamiento	62,5 x 123 x 95 (HH10)				
		52 x 75.5 x 77 (HH15)			No aplicable	
		Inductor estándar	100	150		65
PESO	Generador	10 kg			20 kg	
	Cabezal de calentamiento	1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10)			2,2 kg (HH11)	3 kg (HH12)
CONFORMIDAD	Conforme con las normas internacionales para la seguridad eléctrica (EN 60204-1, EN 60519-1, EN 60519-3) y la compatibilidad electromagnética (EN 61000-6-2, EN 61000-6-4)					



**CABEZAL DE CALENTAMIENTO HH10/HH11**  
PARA GENERADORES 32/45/64, MONTADO  
SOBRE EL POSICIONADOR ES35

**CABEZAL DE CALENTAMIENTO  
MINIATURIZADO HH15**  
PARA GENERADOR 32/45



**BARCELONA INSTRUMENTS  
ELECTRONICS, S.L.**

Rosselló, 20 - 08029 BARCELONA  
Tel.: 93 280 29 89 - Fax: 93 280 41 13  
ventas@bielec.es

[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

DP040K0001v3000hES - 67311

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.

