



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.

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) | |
| 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) | | |



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI

Zona Ind.le 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo [ITALIA]

Tel. +39 0575-4181 Fax +39 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

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. DPO40K0016v2000hES-81072

