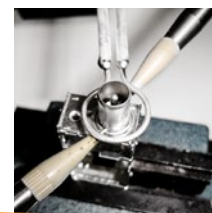


# GERADORES DE ALTA FREQUÊNCIA



SÉRIE 900 HI-PE



*Constante e repetível geração de energia mediante controle do microprocessador*



## Vantagens / Benefícios

- Duas saídas de elevada potência, ativado em modo alternado
- Alta eficiência e baixo custo operacional
- Máxima integração e compactação
- Cabeçote de aquecimento de menor tamanho
- Completa segurança: todos os modelos são equipados com transformadores de isolamento galvânico da linha de rede
- Sistema de auto-diagnóstico integrado
- Máxima estabilidade e repetibilidade da potência fornecida à mudança das condições de trabalho
- Controle digital e analógico da potência fornecida
- Conecta-se a central Master Controller V3+ para a gestão dos ciclos térmicos regulando a temperatura, tempo e potência
- Em conformidade com as normas de segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética



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

A CEIA reserva-se o direito de fazer alterações, a qualquer momento e sem aviso prévio, dos modelos (incluindo a programação), de seus acessórios e opcionais, dos preços e das condições de venda.

## GERADORES DE ALTA FREQUÊNCIA - SÉRIE 900 HI-PE

A série 900 HI-PE é constituída de uma gama de geradores de alta frequência com potência incluindo entre 2,8 e 6 KW. A original solução de transferência de energia, adotado em todos os cabeçotes de aquecimento CEIA, combina perfeitamente com as características dos geradores, com rendimento otimizado de modo a substituir os geradores construídos com a tecnologia tradicional em aplicações de até 12 Kw de potência. Isso reduz drasticamente os custos de investimento inicial e os custos de energia envolvida.

Todos os dispositivos são feitos com tecnologia de estado sólido e são caracterizados por dimensões reduzidas; a presença de um microprocessador interno, além de efetuar um acompanhamento completo do estado de funcionamento do equipamento e fornecer informações sobre eventuais anomalias técnicas, garantindo a estabilidade da potência fornecida e a busca da melhor frequência de trabalho.

Ideal para inclusão de sistemas automatizados de produção, os geradores da série 900 são facilmente utilizados também para aplicações manuais graças a extrema simplicidade de uso. Perfeitamente integrado com a central CEIA Maste Controller V3+, pode ser conectado ao PC ou controladores programáveis graças a presença de interface analógica [opcional] e digital [RS232].

Os geradores HI-PE são acompanhados de um relatório de calibração que certifica a estabilidade da tensão de saída do cabeçote de aquecimento.

O uso de soluções técnicas inovadoras e de componentes de última geração fazem os geradores da série 900 extremamente vantajosos em termo de atuação, rendimento e custo operacional.



**CABEÇOTE DE AQUECIMENTO HH10/HH11** para geradores Power Cube 32/45/64, montado em sua posição ES35



**CABEÇOTE DE AQUECIMENTO TAMANHO MENOR HH15** para geradores Power Cube 32/45

\* Os indutores mostrados na figura são a título exemplificativo

|                                      |                                                   | POWER CUBE                                                               |                     |         |                                                                          |                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                      |                                                   | 32/1800                                                                  | 32/900              | 45/900  | 64/900                                                                   | 90/900                      |
| ENTRADA/<br>SAÍDA                    | Consumo máximo de energia                         | 2.8 kW                                                                   | 2.8 kW              | 3.5 kW  | 5.6 kW                                                                   | 6 kW                        |
|                                      | Potência média do indutor                         | 32 KVAR                                                                  | 32 KVAR             | 45 KVAR | 64 KVAR                                                                  | 90 KVAR                     |
|                                      | Saídas disponíveis                                | Dois, ativável em modo alternado                                         |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Tensão de alimentação                             | 180... 260 Vac 1~ 50/60 Hz                                               |                     |         |                                                                          | 400 Vac ±10% 3/PE~ 50/60 Hz |
|                                      | Água de refrigeração                              | Pressão: 300 Kpa<br>Fluido: 1.5 – 2.0 l/min para cada cabeçote associado |                     |         | Pressão: 300 Kpa<br>Fluido: 4.0 – 5.0 l/min para cada cabeçote associado |                             |
| ENTRADAS/<br>SAÍDAS DE<br>INTERFACES | Serial RS-232                                     | Padrão                                                                   |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Entrada digital de ativação                       | 2, um para cada cabeçote de aquecimento                                  |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Ingresso analógico para regularização da potência | Opcional, a pedido                                                       |                     |         |                                                                          | Padrão                      |
| CONDIÇÕES<br>OPERACIONAIS            | Temperatura de trabalho                           | de + 5 a + 55° C                                                         |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Temperatura de armazenamento                      | de -25 a +70° C                                                          |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Umidade relativa                                  | 0 – 95 % (sem condensação)                                               |                     |         |                                                                          |                             |
| RANGE DE FREQUÊNCIA                  |                                                   | 1300 kHz... 1800 kHz                                                     | 750 kHz... 1150 kHz |         |                                                                          |                             |
| DIMENSÕES<br>EM mm<br>(LxPxA)        | Gerador                                           | 275 x 265 x 140                                                          |                     |         | 275 x 265 x 280                                                          | 445 x 287 x 132             |
|                                      | Cabeçote de aquecimento HH10/HH11                 | 62,5 x 123 x 95 (HH10)                                                   |                     |         |                                                                          |                             |
|                                      | Cabeçote de aquecimento miniatura HH15            | 52 x 75.5 x 77                                                           |                     |         | Não aplicável                                                            |                             |
|                                      | Porta indutor padrão                              | 100                                                                      | 150                 |         | 65                                                                       |                             |
| PESO                                 | Gerador                                           | 10 kg                                                                    |                     |         | 20 kg                                                                    |                             |
|                                      | Cabeçote de aquecimento                           | 1,3 kg (HH15) - 1,6 kg (HH10)                                            |                     |         | 2,2 kg (HH11)                                                            | 3 kg (HH12)                 |

CONFORMIDADE Em conformidade com as normas internacionais de segurança elétrica (EN 60204-1, EN 60519-1, EN 60519-3) e compatibilidade eletromagnética (EN 55011, EN 61000-6-2)



Zona Ind.le 54/G, 52041 Viciomaggio - Arezzo (ITÁLIA)  
Tel. +39 0575-4181 Fax +39 0575-418287 E-mail: powercube@ceia-spa.com

DP040K0001v2000PT

www.ceia.net

A CEIA reserva-se o direito de fazer alterações, a qualquer momento e sem aviso prévio, dos modelos (incluindo a programação), de seus acessórios e opcionais, dos preços e das condições de venda.

