



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



Rio, Abril de 2011.

## Informações Aerogerador 1kW – Gerar 246

### Características Técnicas do Aerogerador Gerar 246

Diâmetro da hélice	2,46 m
Potência a 12 m/s	1000 Watt
Rpm a 12 m/s	750 rpm
Número de pás	3 – Eixo Horizontal
Tipo de pás	torcida, (5 aerofólios) – Fibra de Vidro
Velocidade de partida	2,2 m/s
Torque de partida	0,3 Nm
Controle de velocidade	stall
Proteção contra altas velocidades	Active Stall (Controle de Passo)
Sistema magnético	neodímio (ímã permanente)
Sistema elétrico	trifásico
Tensão de saída	12/24 volts
Topologia	Fluxo Axial - PMG
Peso total (alternador+hélice+cab. Rot.)	35 Kg
Material Anti Corrosão	Alumínio / Inox / Mat. Galvanizado
Balanceamento	Estático (confirmação após pintura)
Gerador de Ímã Permanente	Transmissão Direta
Freio para Manutenção	Elétrico
IEC 61400-2	OK
Velocidade de Sobrevivência	35m/s (rajada de 3s)
Manutenção Anual	Verificação da Turbina
Vida útil	15 anos
Garantia de Fábrica	2 anos

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

www.enersud.com.br / contato@enersud.com.br

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896

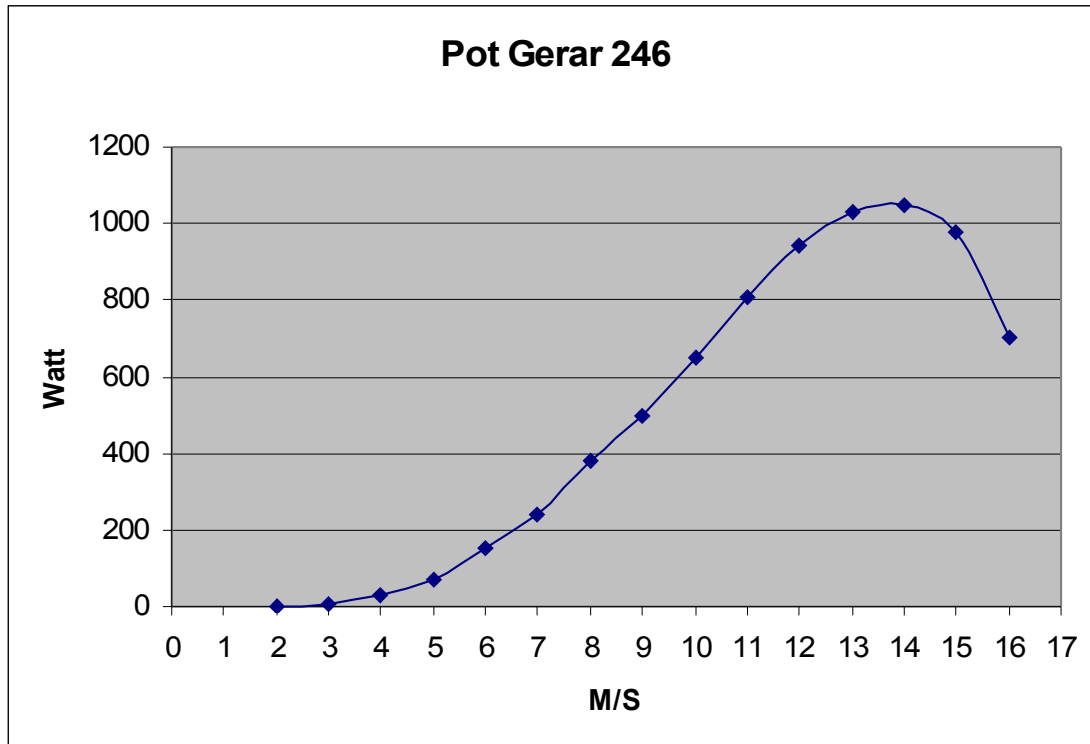


**ENERSUD**

energia limpa



*Curva de Potência Aerogerador 1kW – Gerar 246*



**ENERSUD**

**INDUSTRIA E SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA**

C.N.P.J 05.140.301/0001-34

I.E. 77.397.060

[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br)

[contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)

RUA BRASILINA ROSA DE JESUS N° 02 SALA 201

TRIBOBÓ – SÃO GONÇALO – RJ

CEP 24750 - 690

TEL/FAX:(21) 3710-0896

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasilina Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasilina Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a



Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ  
[www.enersud.com.br](http://www.enersud.com.br) / [contato@enersud.com.br](mailto:contato@enersud.com.br)  
TEL.: 55 – 21 – 3710-0896



**ENERSUD**

e n e r g i a l i m p a



## CONDIÇÕES TÉCNICAS

### 1. TESTES

Equipamentos devidamente testados em nossa bancada de teste, simulando condições similares de funcionamento.

### 2. GARANTIA

1. A **Enersud Indústria e Soluções Energéticas Ltda.** garante o produto descrito acima pelo período de 24 meses, a contar da data da venda do equipamento.
2. Por tal garantia entende-se a obrigatoriedade da **Enersud** de substituir todos os componentes que, comprovadamente tenham defeitos de fabricação.
3. A **Enersud** não se responsabilizará pelo equipamento que tenha sido violado antes da análise técnica a ser realizada na própria fábrica da **Enersud**.
4. A **Enersud**, sem nenhum custo para o cliente, reparará o equipamento. Sendo que o usuário será responsável por enviar o equipamento, juntamente com a cópia da nota fiscal e este certificado de garantia, diretamente para a fábrica. O custo do frete será a cargo do **Cliente**.
5. Na garantia dada pela **Enersud** não estão cobertos os seguintes casos:
  - Torres, equipamentos e materiais não fabricados pela **Enersud**.
  - Equipamentos que tenham sido instalados de maneira inapropriada ou que tenham sofrido qualquer modificação sem aprovação da **Enersud**.
  - Danos ocasionados por ventos com velocidades acima de 35 m/s Danos ocasionados por raios ou outros fenômenos naturais extraordinários.

Enersud ind. e Soluções Energéticas Ltda  
R. Brasília Rosa De Jesus n 2 – sl 201 – São Gonçalo - RJ

www.enersud.com.br / contato@enersud.com.br

TEL.: 55 – 21 – 3710-0896