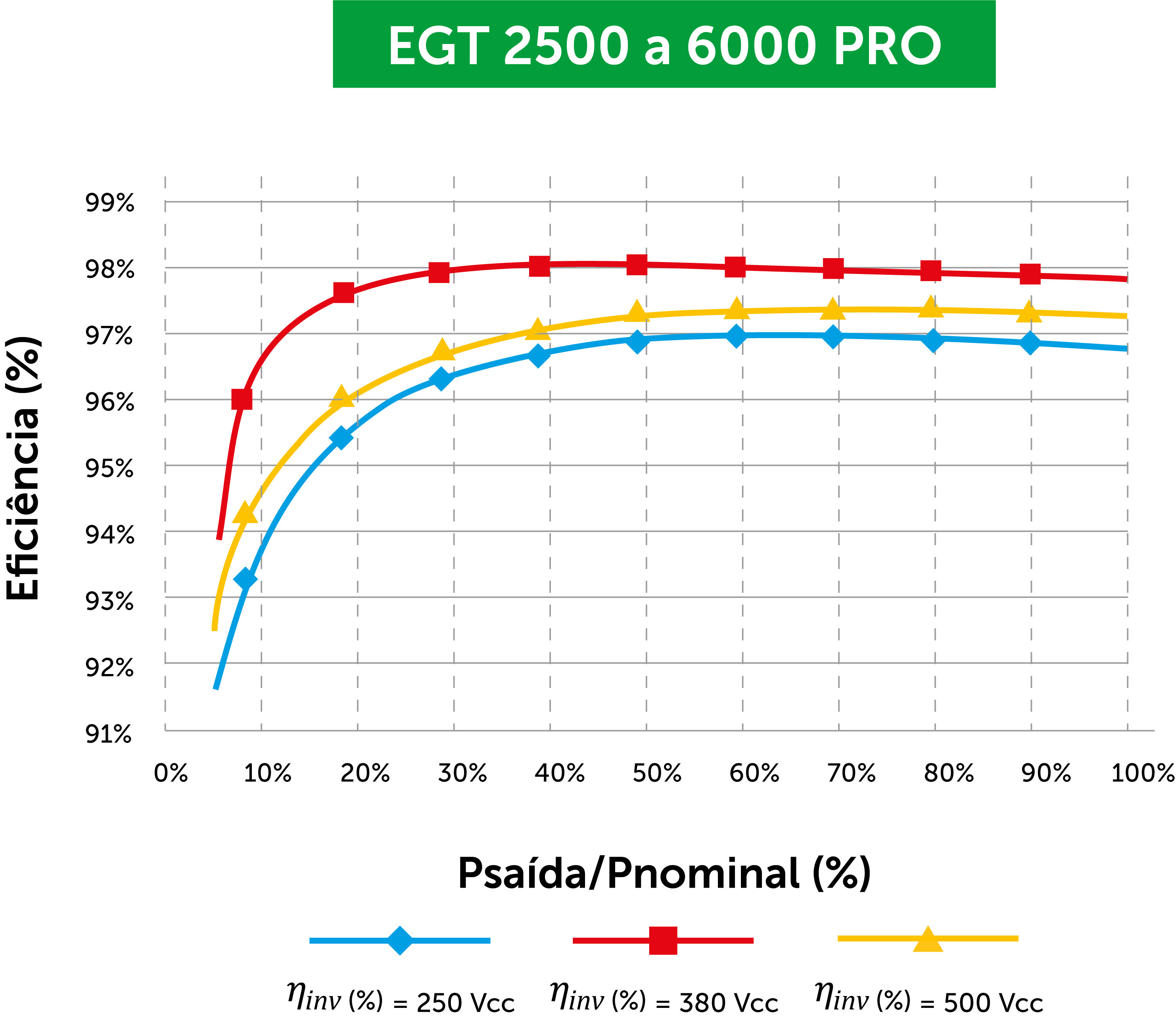
|  |  |
| --- | --- |
|  | EGT 2500 PRO  EGT 3600 PRO  EGT 4600 PRO  EGT 6000 PRO |
| Inversor solar monofásico On Grid |
|  |
| Inversor solar para sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica. Essencial para conversão da energia gerada pelos módulos fotovoltaicos de CC para CA, nos parâmetros adequados para conexão com o sistema elétrico local\*. |
|  |
| **»** Duas entradas CC com dois MPPTs independentes |
| **»** Display em português |
| **»** Fácil instalação |
| **»** Grau de proteção IP65  **»** Monitoramento de geração de energia, via web ou smartphone app, com Pocket Wi-Fi EPWU 2000 (incluso)  **»** Proteção anti-ilhamento  **»** Garantia de 10 (dez) anos³ |
| \* Inversor de tensão contínua em tensão alternada, microprocessado. | |

| **Especificações técnicas** | **EGT 2500 PRO** | **EGT 3600 PRO** | **EGT 4600 PRO** | **EGT 6000 PRO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ENTRADA (CC)** | **ENTRADA (CC)** | **ENTRADA (CC)** | **ENTRADA (CC)** |
| Potência máxima de entrada (Pmax) | 3500 W | 5040 W | 6440 W | 8100 W |
| Tensão máxima de entrada (Vcc) | 500 V | 550 V | 550 V | 550 V |
| Tensão nominal de entrada (Vcc) | 360 V | 360 V | 360 V | 360 V |
| Tensão de inicialização CC | 100 V | 100 V | 100 V | 100 V |
| Corrente máxima de entrada (CC)¹ | 12,5/12,5 A | 13,5 /13,5 A | 13,5/13,5 A | 13,5/13,5 A |
| Corrente máxima por string (CC)¹ | A: 12,5 A  B: 12,5 A | A: 13,5 A  B: 13,5 A | A: 13,5 A  B: 13,5 A | A: 13,5 A  B: 13,5 A |
| Faixa de tensão do MPPT | 80-500 V | 80-550 V | 80-550 V | 80-550 V |
| Número de rastreadores MPPT | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Quantidade de strings por rastreador MPPT | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 | A:1 /B:1 |
| Corrente de curto-circuito máxima por rastreador MPPT¹ | 16 A | 16,9 A | 16,9 A | 16,9 A |
|  | **SAÍDA (CA)** | **SAÍDA (CA)** | **SAÍDA (CA)** | **SAÍDA (CA)** |
| Potência máxima de saída | 2500 W | 3600 W | 4600 W | 6000 W |
| Potência aparente máxima de saída | 2500 VA | 3600 VA | 4600 VA | 6000 VA |
| Corrente máxima de saída (CA)  *(Corrente nominal saída)* | 11,3 A | 16 A | 20,9 A | 27,2 A |
| Tensão nominal de saída  *(Tensão de Alimentação (Saída))* | 220/240 Vca | 220/240 Vca | 220/240 Vca | 220/240 Vca |
| Frequência de saída | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Fator de potência | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) | 1 (com opção de ajuste de 0,8 indutivo ~ 0,8 capacitivo) |
| Taxa de Distorção Harmônica (THD) | < 3% | < 3% | < 3% | < 3% |
| **CONSUMO DE ENERGIA** |  |  |  |  |
| Potência de consumo noturno | <0,5 W | <0,5 W | <0,5 W | <0,5 W |
| **EFICIÊNCIA** |  |  |  |  |
| Eficiência MPPT | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% |
| Máxima eficiência | 98,2% | 98,2% | 98,4% | 98,4% |
| **SEGURANÇA** |  |  |  |  |
| Proteção contra inversões de polaridade | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Chave CC | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra sobretensão na entrada | Tipo II | Tipo II | Tipo II | Tipo II |
| Proteção contra sobretensão na saída (varistor) | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente na saída | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Proteção contra falta à terra | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Detecção de corrente de fuga | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Segurança | Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011 | Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011 | Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011 | Conforme Portaria INMETRO nº 004/2011 |
| Número do registro no INMETRO | 009872/2019 | 009615/2019 | 009617/2019 | 009871/2019 |
| **GERAIS** |  |  |  |  |
| Índice de proteção | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Temperatura de operação² | -25~+60 °C | -25~+60 °C | -25~+60 °C | -25~+60 °C |
| Umidade relativa | 0~ 100% | 0~ 100% | 0~ 100% | 0~ 100% |
| Altitude (m) | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Emissão de ruído | <25 dB(A) | <25 dB(A) | <25 dB(A) | <25 dB(A) |
| Topologia do inversor | Sem transformador | Sem transformador | Sem transformador | Sem transformador |
| Tipo de refrigeração | Natural (convecção) | Natural (convecção) | Natural (convecção) | Natural (convecção) |
| Interface de comunicação | USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso) | USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso) | USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso) | USB e RS485/ Pocket Wi-Fi (incluso) |
| Tela | OLED + LED | OLED + LED | OLED + LED | OLED + LED |
| Garantia padrão³ | 10 anos | 10 anos | 10 anos | 10 anos |
| **DIMENSÃO E PESO** |  |  |  |  |
| Dimensões (L x A x P) | 375 × 350 × 160 mm | 375 × 350 × 160 mm | 375 × 350 × 160 mm | 375 × 350 × 160 mm |
| Peso | 10,8 kg | 10,8 kg | 10,8 kg | 10,8 kg |

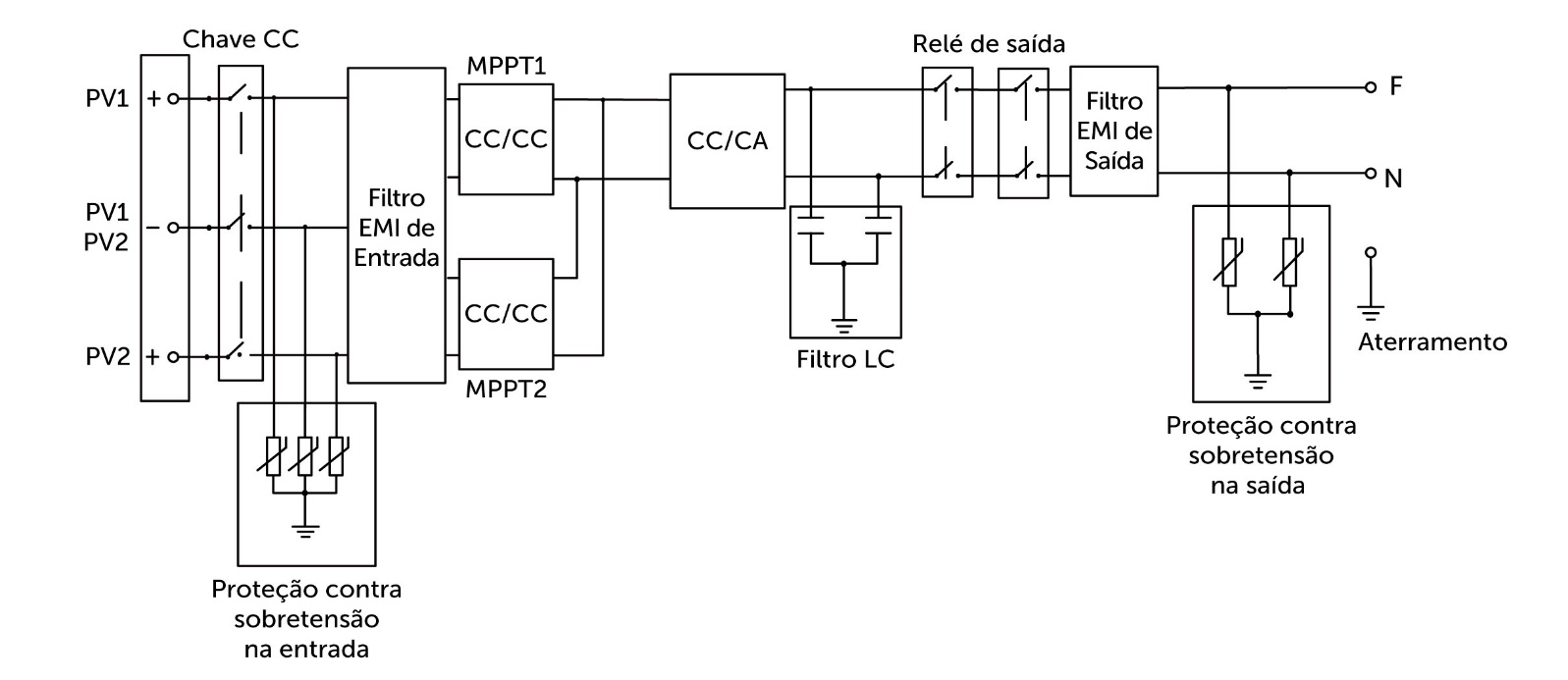
¹ A partir da versão de firmware AKAA1101;  
² Redução da potência nominal de saída para temperatura acima de 45ºC, com taxa aproximada de 4%/°C;

³ Para notas fiscais Intelbras emitidas a partir de 01 de setembro de 2021.

**Gráfico de eficiência**



**Topologia**

****

**Fotos do produto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Fotos do Pocket Wi-Fi EPWU 2000**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **C:\Users\fe053791\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\epwu_2000_front.png** |  |  | |  |

**Foto do Pocket Wi-Fi EPWU 2000 aplicado**

****

**Acessórios inclusos**

01 Pocket Wi-Fi EPWU 2000

02 Pares de conectores MC4 macho/fêmea