

EGT 3212X

EGT 3215X

Inversor solar trifásico 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.



- » Três entradas CC com 2 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 EPW 2000 (incluso)
- » Proteção anti-ilhamento
- » Garantia de 5 (cinco) anos

Especificações técnicas

| | EGT 3212X | EGT 3215X |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | ENTRADA (CC) | ENTRADA (CC) |
| Potência máxima CC do sistema fotovoltaico (Wp) | 16.170 W | 20.130 W |
| Máxima tensão de entrada CC | 1000 V | 1000 V |
| Máxima corrente de entrada | 10/20 A | 10/20 A |
| Faixa de tensão MPPT (Vdc) | 160-850 | 160-850 |
| Faixa de tensão de máxima eficiência (Vdc) | 416-800 | 516-800 |
| Número de rastreadores MPPT | 2 | 2 |
| Quantidade de strings por rastreador MPPT | A:1/B:2 | A:1/B:2 |
| | | |
| | SAÍDA (CA) | SAÍDA (CA) |
| Potência máxima CA | 12000 VA | 15000 VA |
| Faixa de tensão (Vac) | 3/N/PE, 220(F-N)/380(F-F) (310-480) | 3/N/PE, 220(F-N)/380(F-F) (310-480) |

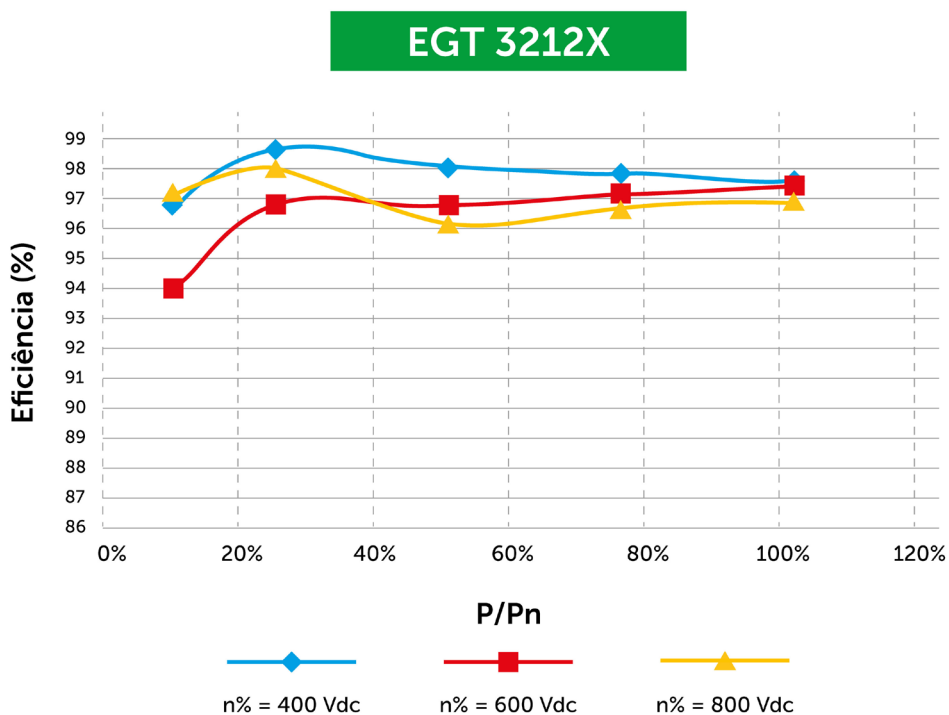
Especificações técnicas

| | EGT 3212X | EGT 3215X |
|---|---|---|
| Frequência de rede CA; [Hz] | 60; ±5 | 60; ±5 |
| | SAÍDA (CA) | SAÍDA (CA) |
| Corrente alternada máxima | 19.2 A | 23.8 A |
| Fator de potência (carga total) | 1 ajustável (0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo) | 1 ajustável (0.8 capacitivo ~ 0.8 indutivo) |
| Distorção harmônica total (THD) | <3% | <3% |
| CONSUMO DE ENERGIA | | |
| Potência de consumo noturno | <0 W | <0 W |
| EFICIÊNCIA | | |
| Eficiência MPPT | 99.9% | 99.9% |
| Eficiência Europeia | 97.8% | 97.8% |
| Máxima eficiência | 98.3% | 98.3% |
| SEGURANÇA E CERTIFICAÇÕES | | |
| Proteção contra sobretensão | Sim | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente | Sim | Sim |
| Monitoramento de impedância de isolamento CC | Sim | Sim |
| Monitoramento de sobrecorrente no aterramento | Sim | Sim |
| Monitoramento de injeção CC | Sim | Sim |
| Proteção de corrente residual | Sim | Sim |
| Segurança | IEC 62109-1/-2 | IEC 62109-1/-2 |
| Certificação | INMETRO EGT 3212X 005942/2019 | INMETRO EGT 3215X 005595/2019 |
| LIMITES DO MEIO AMBIENTE | | |
| Proteção | IP65 | IP65 |
| Temperatura de operação (°C) | -25~+60 °C | -25~+60 °C |
| Umidade % | 0~100 % (sem condensação) | 0~100 % (sem condensação) |
| Altitude (m) | 2000 | 2000 |
| Temperatura de armazenamento (°C) | -25~+60 °C | -25~+60 °C |
| Emissão de ruído dB | <45 | <45 |
| DIMENSÃO E PESO | | |
| Dimensões (L x A x P) | 534 x 419 x 179 mm | 534 x 419 x 179 mm |
| Peso | 32 kg | 32 kg |
| GERAIS | | |

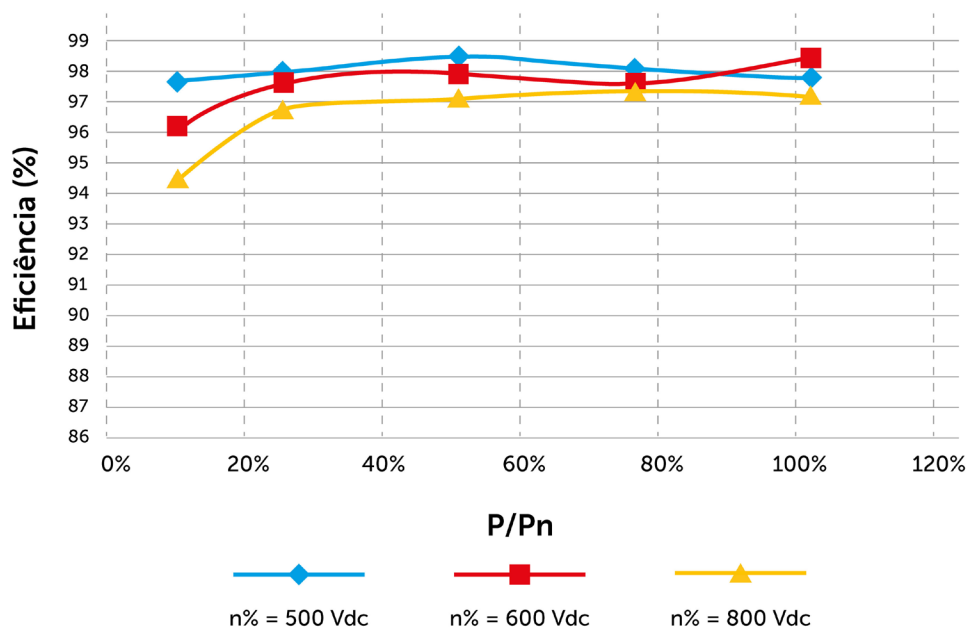
Especificações técnicas

| | EGT 3212X | EGT 3215X |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Topologia | Sem transformador | Sem transformador |
| Tipo de refrigeração | Ventilação mecânica | Ventilação mecânica |
| Interface de comunicação | RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso) | RS485 / Pocket Wi-Fi (incluso) |
| Tela | Iluminação traseira 16 x 4 caracteres | Iluminação traseira 16 x 4 caracteres |
| Garantia padrão | 5 anos | 5 anos |

Gráfico de eficiência



EGT 3215X



Fotos do produto



Fotos do Pocket Wi-Fi EPW 2000



Foto do Pocket Wi-Fi EPW 2000 aplicado



Acessórios inclusos

- 01 Pocket Wi-Fi EPW 2000
- 03 Pares de conectores MC4 macho/fêmea
- 01 Kit de suporte para fixação do inversor