

Linha xPower 175 400 700

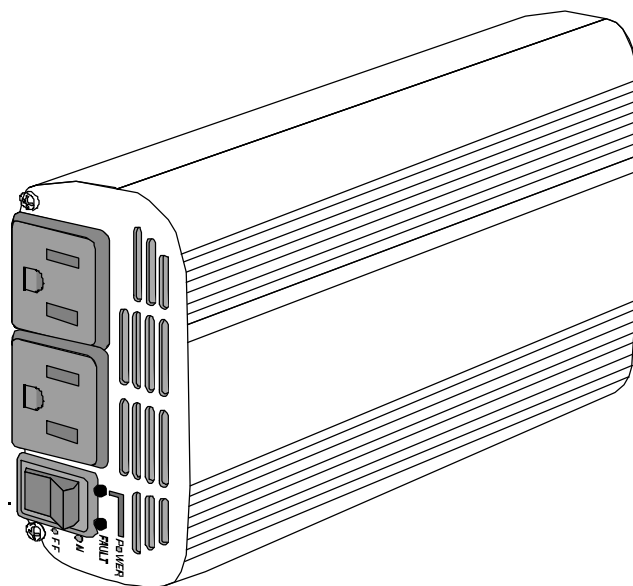
Inversores

Características

- ▶ Fornecem 120Vca a partir de bateria de 12V
- ▶ Três modelos: 175, 400 e 700W
- ▶ Suportam surto inicial
- ▶ Leves e de desenho compacto
- ▶ Alto rendimento na conversão de energia

Funcionalidade

- ▶ Corte por mínima tensão (LVD)
- ▶ Onda senoidal modificada
- ▶ Proteções contra sobrecarga e sobreaquecimento



Sua Tomada Portátil

Duas tomadas fornecem tensão alternada, para acionamento de produtos que trabalham em 110VCA. Ao lado dessas tomadas, temos o interruptor do inversor, um LED verde, que indica que o mesmo está ligado, e um LED vermelho, que indica falha (excesso de consumo, sobreaquecimento ou bateria descarregada). Um alarme sonoro avisa quando a bateria está quase descarregada, antes que ocorra o desligamento automático por mínima tensão.

Conector 12Vcc de Alta Corrente: O modelo 175W incorpora um cabo com conector do tipo acendedor de cigarros. Os modelos 400 e 700W apresentam cabos com garras para conexão à bateria.

Inversores de Potência xPower 175 - 400 - 700

Os inversores da linha xPower englobam os seguintes itens de segurança:

- Proteção eletrônica contra sobrecarga, com desligamento automático. Ocorrendo uma sobrecarga, a saída será desativada. Após alguns segundos, ocorre a tentativa de rearme. Caso a condição de sobrecarga tenha sido corrigida, o inversor volta a trabalhar normalmente.
- Fusível interno na linha CC para segurança adicional
- Alarme de bateria descarregada seguido de desligamento automático
- Proteção contra tensão excessiva na entrada, com desligamento automático
- Proteção contra curto-circuito na saída

Especificações do Inversor

| | 175 | 400 | 700 |
|--------------------------------|-------|-------|--------|
| Potência de Saída (Contínua) | 150 W | 320 W | 560 W |
| Potência Máxima (5 minutos) | 175 W | 400 W | 700 W |
| Potência de Surto (5 segundos) | 300 W | 600 W | 1000 W |

| | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-------------|--|-------------------|
| Tensão de Disparo do Alarme LVD | 10,7 Vcc | Faixa de Temperatura Ambiente | 0 a 40°C | Frequência de Saída | 60 +/- 4 Hz |
| Desligamento por Mínima Tensão | 10,0 Vcc | Eficiência (Máxima) do Inversor | 90 % | Forma de Onda Senoidal | Modificada |
| Desligamento por tensão alta | >15 Vcc | Tensão de Entrada (faixa) | 10 a 15 Vcc | Corrente de Repouso (sem carga na saída) | 0,15A/0,2A/0,25 A |
| Tensão de Saída (nominal) | 120 Vac | | | | |

Especificações Mecânicas

| | 175 | 400 | 700 |
|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Dimensões | 109mm x 94mm x 49mm | 150mm x 94mm x 49mm | 170mm x 94mm x 49mm |
| Peso | 450 g | 650 g | 780 g |