

O INVERSOR DNI - 0885 é um equipamento que inverte 24Vdc em 110Vac com alta eficiência.

- Potência total 1000 Watts.
- Proteção de Subtensão na entrada.
- Proteção de Sobrecarga de corrente na saída.
- Proteção de Temperatura.



### DICAS PARA INSTALAÇÃO:

Faça uma boa instalação conforme esquema abaixo.

Instale seu Inversor DNI 0885 em um local protegido de água e bem ventilado. Observe atentamente as polaridades descritas neste Manual sob pena de danos irreversíveis ao conversor e não cobertos pela garantia.

Atenção para a bitola dos fios utilizados na instalação. Utilize somente fios de boa qualidade com no mínimo 10mm<sup>2</sup> de bitola. Se possível, trançar os cabos de alimentação ( 24Vdc e Terra ) a fim de minimizar interferências.

Conecte primeiro a entrada DC e depois a carga AC.

Este equipamento opera com tensões superiores a 100V que oferecem risco de choque elétrico.

Evite ultrapassar os limites da potência máxima especificada pelo equipamento.

Não obstrua as saídas de ar.



### OPERAÇÃO:

Acionar botão "ON/Off" - Liga/Desliga  
Luz verde acesa "Power" - Energia Ligada  
Luz vermelha acesa "FAULT" - Falha, por favor, verificar condição de Sobrecarga de Entrada nas ligações e diminuí-la, bem como a Temperatura

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de entrada: 22 a 30V  
Tensão de saída: 110Vac +/- 10%  
Frequência da tensão de saída: 60Hz +/- 3Hz  
Forma de onda de saída: senoidal modificada  
Potência máxima: 1000W  
Corrente em vazio: < 0,45A  
Temperatura de Funcionamento 5~35°C  
Resfriamento: ventilador interno  
Eficiência: > 80%

### APLICAÇÕES:

Automotivo  
Automação Industrial  
Energia Solar e Eólica  
Camping, Hobby e Lazer  
Computadores e Notebooks  
TV, Vídeo e Câmeras  
Fax e Equipamentos de Comunicação  
Equipamentos Musicais

**OBSERVAÇÕES:** A potência de saída deste equipamento depende também da capacidade de corrente da fonte (ou bateria) de 24Vdc. Sendo assim, para atingir a potência máxima de 1000W de saída, será necessário no mínimo 50A. Não recomendamos para equipamentos do tipo "Frigobar", furadeira elétrica, ar-condicionado, forno de microondas ou liquidificadores.

### Termo de Garantia

\* Este produto é garantido pelo prazo de 06 meses a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra, contra defeitos de fabricação. Tentativas de conserto ou alterações no circuito interno do aparelho, por pessoas não autorizadas ou por uso indevido, faz com que a garantia seja cancelada. O produto que apresentar defeito de fabricação deverá ser trocado no local onde foi adquirido, juntamente com a Nota Fiscal de compra (ou cópia), ficando por conta do cliente os custos de envio, bem como custos de seguro, embalagem, ou qualquer outro custo incidente no transporte do produto. Esta garantia não cobre problemas causados por falta de cuidados. Esta garantia não cobre componentes que se desgastam com o tempo como lâmpadas, baterias ou fusíveis. Fora do período de garantia ou em caso de cancelamento da mesma, os custos dos reparos ficarão por conta do cliente.