



# Nobreak

## INB ON LINE DUPLA CONVERSÃO

**Inducomp** GRUPO  
TECNOLOGIAS INTEGRADAS

Indústria e Comércio  
de Equipamentos  
Eletro-Eletrônicos Ltda

Rua Ribeirão das Almas, 407 - Vila Palmeira  
Freguesia do Ó - CEP 02728-100 - São Paulo - SP  
www.inducomp.com.br - contato@inducomp.com.br  
Fone: 11 3933-5140 / 11 3858-9674

\*As informações contidas neste manual têm caráter puramente informativo, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser interpretadas como um compromisso por parte da Inducomp.

A linha On Line Dupla Conversão utiliza tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais) com alta capacidade de processamento, monitoramento em tempo real dos parâmetros da tensão da rede elétrica, estado das baterias, temperatura interna do equipamento, tensão de saída e potência consumida.

Apresenta como características principais conector para expansão de baterias, forma de onda senoidal com distorção menor que 2% com carga linear, ideal para sistemas sensíveis que exigem ondas senoidais puras e livres de comutação, medidas TRUE RMS, correção de fator de potência de entrada (PFC), evitando a introdução de distorção na instalação elétrica, visualização precisa dos parâmetros de gerenciamento de energia através de monitoramento.

Os modelos possuem borneiras na entrada e saída, para conexão entrada/saída e mais oito tomadas na saída.

### Proteções

- Contra sobrecarga e curto - circuito no inversor
- Contra subtensão e sobretensão na rede elétrica
- Contra descarga profunda de bateria
- Desligamento automático por carga mín. de bateria
- Contra surtos de tensão
- Proteção para fax/fone com conector Rj11 (opcional)
- Sobrecarga temporizada
- Sobretemperatura interna

### Aplicações



### Características Gerais

- Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)
- Tecnologia online dupla conversão
- Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear
- Forma de onda senoidal pura e com controle digital
- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Sinalização visual com LCD frontal com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica
- Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída
- Bypass automático e manual
- Distorção harmônica menor que 2% com carga linear
- Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamento
- Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Equalização automática da bateria a cada vez que o equipamento é ligado
- Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação
- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão
- Permite ser utilizado com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada (47Hz-63Hz)
- Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica
- Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental
- Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak
- Tomadas na saída
- Borneiras de entrada e saída
- Permite expansão de baterias
- Tensão de entrada : 110V ou 220V
- Tensão de saída 220V ou 2 x 110V
- Comunicação serial padrão RS-232 ou USB
- Monitoração e armazenamento contínuo das medidas de tensão, potência e estado geral com arquivamento e visualização gráfica