

DNB 10 kVA 220V ISO TW

Nobreak online isolado torre

O nobreak online isolado torre DNB 10 kVA 220V ISO TW garante alto nível de qualidade de energia a equipamentos sensíveis e industriais. Possui transformador isolador integrado, indicado para equipamentos de alto desempenho que não podem sofrer interrupção por tempo de comutação.



- » Ideal para equipamentos sensíveis
- » Alta performance e eficiência
- » Onda senoidal pura, sem distorção
- » Ampla faixa de operação
- » *Chave Bypass* de manutenção
- » Modo *Eco* para economia de energia
- » Display LCD de fácil configuração
- » Gerenciamento local (USB) e Remoto (SNMP)¹
- » Tempo de comutação: 0ms²
- » Bornes 60 A
- » Baterias internas: 20 × 12 V 9 Ah
- » Expansão de autonomia: conector SB 50
- » Placa de paralelismo para expansão de potência (inclusa)
- » Disjuntor de proteção 60 A
- » Transformador isolador integrado
- » Entrada 220 V, saída 120V ou 220V

¹ Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

² Do modo Rede para modo Bateria.

Especificações técnicas

Modelo

DNB 10 kVA 220V TW ISO

| | |
|--------------------------------|---|
| Potência de pico (VA/W) | 10 kVA / 10 kW |
| Topologia | Online Dupla Conversão |
| Entrada | |
| Tensão nominal | 220 / 230 / 240 V (220 V padrão) |
| Corrente nominal | 45,5 A |
| Fases | Monofásico (Fase-Neutro-Terra) ou (Fase-Fase-Terra) |
| Faixa de tensão | Carga abaixo de 50%: 175-288 V~ Carga acima de 50%: 120-288 V~ |
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz (configuração padrão 60 Hz) |
| Faixa de frequência de entrada | 40 - 70 Hz |

| | |
|---|--|
| Alimentação | Bornes 60 A |
| Correção de fator de potência das cargas | Sim |
| Fator de potência | >0,99 |
| Distorção harmônica de corrente (THDi) | <3% carga linear |
| Consumo a vazio | 200 W |
| Compatibilidade de geradores | Sim |
| Faixa de tensão de entrada no modo Bypass | Faixa superior: 220 V: +25% 230 V: +20% 240 V: +15% Faixa inferior: -45% |
| Faixa de frequência do modo Bypass | ±10% |
| Disjuntor de entrada | Disjuntor bipolar, Classe D, 60 A |

Saída

| | |
|--|--|
| Frequência nominal | 50 / 60 Hz (60 Hz padrão) |
| Tensão nominal | 220 / 230 / 240 V (220 V padrão) |
| Fases de saída | Monofásico (Fase-Neutro-Terra) |
| Fator de potência de saída | 1.0 |
| Faixa de frequência na saída em modo Dupla conversão | ±0,1 Hz |
| Fator de crista | 3:1 |
| Regulação de tensão modo dupla conversão | ±1% |
| Forma de onda | Senoidal pura |
| Distorção harmônica da tensão (THDv) | Carga linear ≤ 1% Carga não linear ≤ 2% |
| Eficiência modo <i>Dupla</i> conversão | Até 94% |
| Eficiência modo <i>Eco</i> | Até 98 % |
| Eficiência modo <i>Bypass</i> | Até 98% |
| Tomadas | Bornes de 60 A |

Baterias

| | |
|---|--|
| Baterias internas | Sim |
| Tensão do barramento | 240 V |
| Tipo de bateria | VRLA 12 V / 9 Ah |
| Quantidade de baterias internas | 20 baterias |
| Corrente de carga | 1 a 5 A (por padrão de fábrica 1 A) |
| Terminal para baterias externas | Terminal de engate rápido tipo SB-50 |
| Capacidade de bancos de baterias externas | Até 5 |
| Capacidade máxima do banco de baterias externas | 36 Ah |
| Tensão DOD | Configurável (padrão 10,5 V por bateria) |
| Tensão de flutuação | Configurável (padrão 13,5 V por bateria) |
| Disjuntor das baterias externas | Sim |
| Disjuntor das baterias internas | Sim |

Chave by-pass de manutenção

| | |
|------------------------|--|
| Proteção | Disjuntor da entrada |
| Tempo de transferência | 0 ms |
| Função | Força o nobreak a operar no modo Bypass para manutenção, alimentando a carga via rede elétrica |
| Local de instalação | Painel traseiro |
| Tipo de acionador | Chave rotacional protegida |

Recursos

| | |
|---|---|
| Tempo de transferência | Rede para bateria: 0 ms Rede para Bypass: 0 ms |
| Proteção contra sobrecarga | 105% - 110%: 10min 110% - 125%: 1min 126% - 150%: 30s |
| Atuação da proteção contra sobrecarga | Passa a operar em modo Bypass |
| Proteção contra sobrecarga em modo Bypass | Disjuntor de entrada |
| Proteção contra curto-circuito | Modo Rede: atuação eletrônica. Limita a corrente Modo Bateria: atuação eletrônica. Limita a corrente Modo Bypass: atuação do disjuntor de entrada |
| Proteção contra sobreaquecimento | Modo Rede: passa a operar no modo Bypass Modo Bateria: desliga imediatamente |
| Fim de autonomia em modo Bateria | Emite alerta audiovisual e desliga o nobreak |
| Autodiagnóstico | Sim |
| Gerenciamento avançado das baterias | Sim |
| Alarmes audiovisuais | Falha da rede, bateria baixa, sobrecarga, falhas no sistema |
| LED & LCD display | Tensão de entrada e saída, frequência de entrada e saída, tensão das baterias, temperatura interna, tempo de autonomia |
| Interfaces de comunicação | RS232, USB, SNMP |
| Placa de gerenciamento remoto SNMP | Compatível com PGR 801L (não inclusa) |
| Paralelismo do nobreak N+X | Até 4 unidades em paralelo |

Transformador isolador

| | |
|-----------------------------------|--|
| Montagem | Montado internamente ao nobreak |
| Potência | 10 kVA |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Fator crista | 3:1 |
| Tipo de transformador | Isolação galvânica 1,2 kV |
| Tensão do enrolamento primário | 220 V |
| Conexão do enrolamento primário | Conectado diretamente na saída 220 V do nobreak |
| Tensão do enrolamento secundário | 110 V + 110 V ±10% |
| Conexão do enrolamento secundário | Secundário ligado aos terminais de saída do nobreak e configurável |

Físico

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de operação | 0-40 °C |
| Temperatura de armazenamento | -25-55 °C |
| Umidade máxima | 0-95% (sem condensação) |
| Altitude máxima de operação | <1000 m |
| Ruído audível | <65 dB |
| Dimensões máximas (L x P x A) | 262 x 712 x 732 mm |
| Peso | 127 kg |

NOTA: quando o nobreak for utilizado em locais cuja altitude seja maior que 1000 m, a potência de saída máxima dele deve sofrer redução equivalente à apresentada na tabela abaixo:

| Altitude [m] | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Potência máxima | 100% | 95% | 91% | 86% | 82% | 78% | 74% | 70% | 67% |

¹ Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo bateria.

² Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

Cenário de aplicação: ideal para equipamentos eletrônicos críticos e sensíveis.



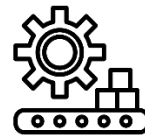
Equipamento com
Fonte PFC ativo



Servidor e
Data Center



Computador de
alto desempenho



Equipamento
industrial



Equipamento médico
hospitalar de não
sustentação à vida

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar equipamentos de sustentação à vida ou equipamentos movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, etc.. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as etiquetas nos produtos, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação.

Conheça também



MB 2009 240V TW

Módulo de baterias externas 240 V (20 x 9 Ah)



PGR 801L

Placa SNMP para gerenciamento remoto



Lançamento

Calculadora de autonomia Intelbras
Agora ficou mais simples escolher o nobreak ideal

<https://calculadora-nobreaks.intelbras.com.br>