

DNB 6 kVA 220V TW SB

Nobreak online torre

O nobreak online torre DNB 6 kVA 220V TW SB garante alto nível de qualidade de energia a equipamentos sensíveis. Indicado para servidores, data centers, switches, computadores de alto desempenho e equipamentos 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 RS232) e Remoto (SNMP)¹
- » Tempo de comutação: 0ms²
- » 6 tomadas 10 A + 2 tomadas 16 A + bornes 35 A
- » Baterias internas: 16 x 12 V 7 Ah (não inclusas)
- » Expansão de autonomia: conector SB 50
- » Placa de paralelismo para expansão de potência (inclusa)
- » Disjuntor de proteção 35 A
- » Monovolt: 220 V~

¹ Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

² Do modo Rede para modo Bateria.

Especificações técnicas

Modelo

DNB 6 kVA 220V TW SB

Potência de pico (VA/W)

6.000 VA / 6.000 W

Topologia

Online Dupla Conversão

Entrada

Tensão nominal

220 / 230 / 240 V (220 V padrão)

Corrente nominal

27,3 A

Fases

Monofásico (Fase-Neutro-Terra) ou (Fase-Fase-Terra)

Faixa de tensão

Carga abaixo de 50%: 175-276 V~
Carga acima de 50%: 120-276 V~

Frequência nominal

50 / 60 Hz (configuração padrão 60 Hz)

Faixa de frequência de entrada

40 - 70 Hz

Alimentação

Bornes 35 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	80 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, 40 A

Saída

Tempo de transferência	Rede para Bateria: 0 ms Rede para Bypass: 0 ms
Proteção contra sobre carga	105% - 110%: 10min 110% - 125%: 1min 126% - 150%: 30s
Atuação da proteção contra sobrecarga	Passa a operar em modo bypass;
Proteção contra curto-circuito	Modo rede: Atuação eletrônica. Limita a corrente; Modo bateria: Atuação eletrônica. Limita a corrente; Modo Bypass: Atuação do disjuntor de bypass;
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 Dupla conversão	Até 94%
Eficiência modo Eco	Até 98 %
Eficiência modo Bypass	Até 97%
Tomadas	6 × 10 A ABNT 14136 2 × 16 A ABNT 14136 Bornes de 35 A

Bypass

Tipo	Automático
Faixa de tensão	Faixa superior: 220 V: +25% 230 V: +20% 240 V: +15% Faixa inferior: -45%
Faixa de frequência	±10%
Sobrecarga em bypass	0%~125%: Operação ilimitada; 126%~130%: Desliga em 5 minutos; 130%~150%: Desliga em 1 minuto.
Tempo de transferência	Zero
Proteções em bypass	Disjuntor de bypass

Baterias

Baterias internas	Não
Tensão do barramento	192 V
Tipo de bateria	VRLA 12 V / 7 Ah

Quantidade de baterias internas	16 baterias VRLA 12 V / 7 Ah (não inclusas)
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
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
Fim de autonomia em modo Bateria	Emite alerta audiovisual e desliga o nobreak

Chave by-pass de manutenção

Tempo de transferência	0 ms
Função	Força o UPS a operar em modo bypass de manutenção, passando a alimentar as cargas diretamente pela rede elétrica, possibilitando manutenções no UPS sem desenergizar as cargas
Local de instalação	Painel traseiro
Tipo de acionador	Manual (Chave rotacional protegida)

Recursos

Proteção contra superaquecimento	Modo Rede: passa a operar no modo Bypass Modo Bateria: desliga imediatamente
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

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	<60 dB
Dimensões máximas (L x P x A)	191 x 711 x 465 mm
Peso	21 kg

Conformidades

Segurança	IEC/EM 62040-1-1
Interferência eletromagnética EMI	Emissões Conduzidas IEC/EN 62040-2 (Categoria C3) Emissões Irrradiadas: IEC/EN 62040-2 (Categoria C3) ESD: IEC/EN 61000-4-2 (nível 4) RS: IEC/EN 61000-4-3 (nível 4) EFT: IEC/EN 61000-4-4 (nível 4)
Suscetibilidade eletromagnética	Surto: IEC/EN 61000-4-5 (nível 4) Sinais de baixa Frequência: IEC/EN 61000-2-2

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



PC Gamer



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 1607 192V TW

Módulo de baterias externas 192 V (16 × 7 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>