

## DNB 1.5 kVA TW

### Nobreak online torre



O nobreak online torre DNB 1.5 kVA TW 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
- » *Bypass* automático
- » Modo *Eco* para economia de energia
- » Display LCD rotativo de fácil configuração
- » Gerenciamento local (USB) e Remoto (SNMP)<sup>1</sup>
- » Tempo de comutação: 0ms<sup>2</sup>
- » Baterias internas: 3 × 12 V 9 Ah
- » Expansão de autonomia: conector SB 50
- » Monovolt: 120 V~ ou 220 V~

<sup>1</sup> Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

<sup>2</sup> Do modo Rede para modo Bateria.

## Especificações técnicas

Modelo	DNB 1.5 kVA TW 120V	DNB 1.5 kVA TW 220V
Potência de pico (VA/W)	1500 VA / 1350 W	1500 VA / 1350 W
Topologia	Online Dupla Conversão	Online Dupla Conversão
<b>Entrada</b>		
Tensão nominal de entrada	120 V~	220 V~
Variação da tensão de entrada		
Carga entre 80-100 %	80-145 V~	160-290 V~
Carga entre 70-80 %	70-145 V~	140-290 V~
Carga entre 60-70 %	60-145 V~	120-290 V~
Carga entre 0-60 %	55-145 V~	110-290 V~
Frequência de entrada	50 / 60 Hz (46 a 54 Hz ± 0,5 Hz / 56 Hz a 64 Hz ± 0,5 Hz)	50 / 60 Hz (46 a 54 Hz ± 0,5 Hz / 56 Hz a 64 Hz ± 0,5 Hz)
Fator de potência	0,98	0,98
Disjuntor de entrada	16 A	10 A
Consumo em modo <i>Stand by</i>	35 W	35 W
Grupo gerador	Compatível	compatível

## Saída

Fator de potência	0,9	0,9
Tensão nominal de saída <sup>1</sup>	100 / 110 / 115 / 120 V~ (configuração padrão: 120 V~)	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V~ (configuração padrão: 220 V~)
Regulação da tensão	± 2%	± 2%
Fator de crista	3 : 1	3 : 1
Tempo de transferência		
<i>Rede &lt;-&gt; Bateria</i>	0 ms	0 ms
<i>Rede &lt;-&gt; Bypass</i>	< 4 ms	< 4 ms
<i>Rede &lt;-&gt; Eco mode</i>	< 4 ms	< 4 ms
Frequência no modo <i>Bateria</i>	50 / 60 Hz ± 0,2 Hz	50 / 60 Hz ± 0,2 Hz
Forma de onda no modo <i>Bateria</i>	Senoidal	Senoidal
Tomada (NBR 14136)	3 tomadas de 10 A	3 tomadas de 10 A
Máxima distorção harmônica	≤ 3% (100% carga linear) ≤ 5% (100% carga não linear)	≤ 3% (100% carga linear) ≤ 5% (100% carga não linear)

## Eficiência em carga nominal

Modo <i>Rede</i>	≥ 86%	≥ 90%
Modo <i>Bateria</i>	≥ 84%	≥ 85%
Modo <i>Eco</i>	≥ 94%	≥ 94%

## Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da(s) bateria(s)	Descarga de até 10 / 10,5 / 11 V Configuração padrão de 10 V	Descarga de até 10 / 10,5 / 11 V Configuração padrão de 10 V
Proteção contra sobrecarga na saída	<p>Sobrecarga entre 100-150%</p> <p>Modo <i>Rede</i>: passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 30s; Modo <i>Bateria</i>: desliga em 30s;</p> <p>Sobrecarga &gt;150%</p> <p>Modo <i>Rede</i>: passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 300ms; Modo <i>Bateria</i>: desliga em 300ms;</p> <p>Proteção contra curto circuito nos modos <i>Rede</i> e <i>Bateria</i>: desliga o aparelho.</p>	

## Baterias

Bateria(s) interna(s)	3 × 9 Ah 12 V	3 × 9 Ah 12 V
Tempo de carga	5h para recarregar até 90%	5h para recarregar até 90%
Barramento das baterias	36 V	36 V
Corrente de carga	2 A	2 A
Expansão de autonomia	Conector de engate rápido SB 50	Conector de engate rápido SB 50
Quantidade máxima de módulos de baterias	4 (em paralelo)	4 (em paralelo)

## Gerenciamento

Local	Cabo USB e RS232	Cabo USB e RS232
Remoto	Slot mini-SNMP <sup>2</sup>	Slot mini-SNMP <sup>2</sup>

## Características físicas

Dimensões (L x A x P)	144 x 215 x 400 mm	144 x 215 x 400 mm
Peso	13,0 kg	13,0 kg
Temperatura de operação	0-40 °C	0-40 °C
Umidade ambiente	0 – 90% (sem condensação)	0 – 90% (sem condensação)

## Display

LCD (L x A)	6 x 3 cm (2,6 polegadas)	6 x 3 cm (2,6 polegadas)
-------------	--------------------------	--------------------------

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

<sup>2</sup> 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 0609 36V TW**

Módulo de baterias externas 36 V (6 x 9 Ah)



**PGR 801L**

Placa SNMP para gerenciamento remoto