

## DNB 1.5 kVA TW G2

### 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 G2                                       | DNB 1.5 kVA TW 220V G2                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Potência de pico (VA/W)       |                                                              |                                                              |
| Modo Normal / ECO             | 1500 VA / 1350 W                                             | 1500 VA / 1350 W                                             |
| Modo GEN                      | 1100 VA / 1000 W                                             | 1100 VA / 1000 W                                             |
| Modo CF                       | 1300 VA / 1200 W                                             | 1300 VA / 1200 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 50-100 %          | 96-145 V~                                                    | 172-264 V~                                                   |
| Carga entre 0-50 %            | 57-157 V~                                                    | 110-300 V~                                                   |
| Frequência de entrada         |                                                              |                                                              |
| Modo Normal e ECO             | 50 / 60 Hz<br>(46 a 54 Hz ± 0,5 Hz / 56 Hz a 64 Hz ± 0,5 Hz) | 50 / 60 Hz<br>(46 a 54 Hz ± 0,5 Hz / 56 Hz a 64 Hz ± 0,5 Hz) |
| Modo CF e GEN                 | (40 a 70 Hz ± 0,5 Hz / 40 a 70 Hz ± 0,5 Hz)                  | (40 a 70 Hz ± 0,5 Hz / 40 a 70 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                                                      |
| <b>Saída</b>                         |                                                           |                                                                 |
| Fator de potência                    | 0,9                                                       | 0,9                                                             |
| Tensão nominal de saída <sup>1</sup> | 100 / 110 / 115 / 120 V~<br>(configuração padrão: 120 V~) | 200 / 208 / 220 / 230 / 240 V~<br>(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)<br>≤ 5% (100% carga não linear)  | ≤ 3% (100% carga linear)<br>≤ 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) | 1,6 / 1,75 / 1,8 V Configuração padrão<br>1,75 V = 10,5 V por bateria | 1,6 / 1,75 / 1,8 V Configuração padrão<br>1,75 V = 10,5 V por bateria |

|                                     |                                                                                                                                        |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Proteção contra sobrecarga na saída | Sobrecarga entre 105-125%<br>Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 1min;<br>Modo <i>Bateria</i> : desliga em 1min; |  |
|                                     | Sobrecarga entre 125-130%<br>Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 30s;<br>Modo <i>Bateria</i> : desliga em 30s;   |  |
|                                     | Sobrecarga > 130%<br>Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 300ms;<br>Modo <i>Bateria</i> : desliga em 300ms;       |  |
|                                     | Proteção contra curto circuito nos modos <i>Rede</i> e <i>Bateria</i> : desliga o aparelho.                                            |  |

#### 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 do produto

|                         |                           |                           |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Dimensões (L × A × P)   | 144 × 215 × 400 mm        | 144 × 215 × 400 mm        |
| Peso líquido            | 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 × A) | 6 × 3 cm (2,6 polegadas) | 6 × 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 × 9 Ah)



**PGR 801L**

Placa SNMP para gerenciamento remoto