

DNB 3.0 kVA RT G2

Nobreak online rack/torre



O nobreak online rack/torre DNB 3.0 kVA RT 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)¹
- » Tempo de comutação: 0ms²
- » Baterias internas: 6 × 12 V 9 Ah
- » Expansão de autonomia: conector SB 50
- » Monovolt: 120 V~ ou 220 V~

¹ Placa SNMP para gerenciamento remoto deve ser adquirida separadamente.

² Do modo Rede para modo Bateria.

Especificações técnicas

| Modelo | DNB 3.0 kVA RT 120V G2 | DNB 3.0 kVA RT 220V G2 |
|-------------------------------|--|--|
| Potência de pico (VA/W) | | |
| Modo Normal / ECO | 3000 VA / 2700 W | 3000 VA / 2700 W |
| Modo GEN | 2200 VA / 2000 W | 2200 VA / 2000 W |
| Modo CF | 2400 VA / 2200 W | 2400 VA / 2200 W |
| Topologia | Online Dupla Conversão | Online Dupla Conversão |
| Entrada | | |
| 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 (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) |
| 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 | 30 A | 25 A |
| Consumo em modo Stand by | 35 W | 35 W |
| Grupo gerador | Compatível | Compatível |
| Saída | | |
| Fator de potência | 0,9 | 0,9 |
| Tensão nominal de saída ¹ | 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 | | |
| Rede <-> Bateria | 0 ms | 0 ms |
| Rede <-> Bypass | < 4 ms | < 4 ms |
| Rede <-> Eco mode | < 4 ms | < 4 ms |
| Frequência no modo Bateria | 50 / 60 Hz ± 0,2 Hz | 50 / 60 Hz ± 0,2 Hz |
| Forma de onda no modo Bateria | Senoidal | Senoidal |
| Tomada (NBR 14136) | 2 tomadas de 10 A | 2 tomadas de 10 A |
| | 2 tomadas de 20 A bornes | 2 tomadas de 20 A bornes |
| Máxima distorção harmônica | ≤ 3% (100% carga linear) | ≤ 3% (100% carga linear) |
| | ≤ 5% (100% carga não linear) | ≤ 5% (100% carga não linear) |
| Eficiência em carga nominal | | |
| Modo Rede | ≥ 86% | ≥ 90% |
| Modo Bateria | ≥ 84% | ≥ 85% |
| Modo Eco | ≥ 94% | ≥ 94% |
| Proteções | | |
| Proteção contra sub/sobretensão | Passa a operar no modo Bateria | Passa a operar no modo Bateria |
| Proteção contra descarga da(s) bateria(s) | 1,6 / 1,75 / 1,8 V Configuração padrão 1,75 V = 10,5 V por bateria | 1,6 / 1,75 / 1,8 V Configuração padrão 1,75 V = 10,5 V por bateria |
| Sobrecarga entre 105-125% Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 1min; Modo Bateria: desliga em 1min; | | |
| Sobrecarga entre 125-130% Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 30s; Modo Bateria: desliga em 30s; | | |
| Sobrecarga >130% Modo Rede: passa a atuar no modo Bypass em 300ms; Modo Bateria: desliga em 300ms; | | |
| Proteção contra curto circuito nos modos Rede e Bateria: desliga o aparelho. | | |
| Baterias | | |
| Bateria(s) interna(s) | 6 × 9 Ah 12 V | 6 × 9 Ah 12 V |
| Tempo de carga | 5h para recarregar até 90% | 5h para recarregar até 90% |
| Barramento das baterias | 72 V | 72 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 ² | Slot mini-SNMP ² |

Características físicas do produto

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Dimensões (L × A × P) | 440 × 86,5 × 720 mm | 440 × 86,5 × 600 mm |
| Peso líquido | 27,5 kg | 24,5 kg |
| Altura no rack | 2U | 2U |
| 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) |
|-------------|--------------------------|--------------------------|

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 0609 36V RT

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



PGR 801L

Placa SNMP para gerenciamento remoto



**TR 2U 570-770
TR 2U 770-1170**

Conjunto trilho para rack

Atenção: as dimensões do nobreak, do módulo de bateria e do trilho deverão ser compatíveis com a profundidade do rack.

| | 570 | 670 | 770 | 870 | 970 | 1070 | 1170 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| TR 2U 570-770 | • | • | • | | | | |
| TR 2U 770-1170 | | | • | • | • | • | • |