

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~ ± 5%	172-264 V~ ± 5%
Carga entre 0-50 %	57-157 V~ ± 5%	110-300 V~ ± 5%
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 <i>Stand by</i>	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		
<i>Rede <-> Bateria</i>	0 ms	0 ms
<i>Rede <-> Bypass</i>	< 4 ms	< 4 ms
<i>Rede <-> 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)	2 tomadas de 10 A 2 tomadas de 20 A bornes	2 tomadas de 10 A 2 tomadas de 20 A bornes
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)	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 <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 1min; Modo <i>Bateria</i> : desliga em 1min;
	Sobrecarga entre 125-130% Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 30s; Modo <i>Bateria</i> : desliga em 30s;
	Sobrecarga > 130% Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 300ms; Modo <i>Bateria</i> : desliga em 300ms;
Proteção contra sobrecarga na saída	Proteção contra curto circuito nos modos <i>Rede</i> e <i>Bateria</i> : 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 1209 72V RT

Módulo de baterias externas 72 V (12 × 9 Ah)



PGR 801S

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			•	•	•	•	•