

DNB 3.0 kVA RT

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	DNB 3.0 kVA RT 220V
Potência de pico (VA/W)	3000 VA / 2700 W	3000 VA / 2700 W
Topologia	Online Dupla Conversão	Online Dupla Conversão
Entrada		
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	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)	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	Sobrecarga entre 100-150% Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 30s; Modo <i>Bateria</i> : desliga em 30s; Sobrecarga > 150% Modo <i>Rede</i> : passa a atuar no modo <i>Bypass</i> em 300ms; 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)	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

Dimensões (L x A x P)	440 x 86,5 x 720 mm	440 x 86,5 x 600 mm
Peso	30 kg	27 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 x A)	6 x 3 cm (2,6 polegadas)	6 x 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 x 9 Ah)



PGR 801L

Placa SNMP para gerenciamento remoto