

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O nobreak senoidal SNB 1000 fornece proteção e autonomia de funcionamento para equipamentos de alto desempenho, de uso profissional e/ou que possuam fontes com PFC ativo. Ele possui sistema inteligente de estabilização de rede com 8 níveis de proteção contra distúrbios na rede elétrica. Além disso, conta com duas baterias internas que mantém os equipamentos ligados, mesmo na ausência de energia.

Características:

- » Ideal para equipamentos com alto desempenho ou que possuem fontes PFC ativo
- » Possui 8 níveis de proteção: contra sobrecarga, curto-circuito, variação de frequência, surtos de tensão, sobreaquecimento, sub/sobre tensão da rede elétrica, descarga total de baterias e sobrecarga das baterias
- » Possui 2 baterias de 7 Ah
- » Reinício automático no retorno da rede elétrica, mesmo com a bateria descarregada
- » Carregamento automático das baterias, mesmo com o nobreak desligado¹ (¹Desde que conectado à rede elétrica)
- » Função DC Start: possibilita ligar o nobreak na ausência da rede elétrica² (²Desde que a bateria esteja carregada)
- » Função Silenciar: permite desativar alarmes sonoros no modo Bateria
- » O sistema de sincronismo PLL mantém o inversor sincronizado à rede elétrica automaticamente
- » Carregamento inteligente em 3 estágios: prolongam a vida útil das baterias
- » Status da rede, das baterias e indicação de sobrecarga feitos via alerta sonoro e LEDs



Especificações técnicas:

- Potência (VA/W): 1000 VA/700 W
- Topologia: Interativo de simples conversão senoidal
- Entrada:
- Tensão nominal de entrada: 120/220 V~
- Variação da tensão de entrada: 90-148 / 169 - 270 V~
- Frequência de rede: 60 Hz ±5 Hz
- Cabo de força: Plugue tripolar padrão NBR 14136

- Fusível rearmável: 10 A

Saída:

- Fator de potência: 0,7

- Tensão nominal de saída: 120 V~

- Regulação de tensão: 120 V \pm 10%

- Tempo de transferência: <10 ms

- Frequência no modo Bateria: 60 Hz \pm 1 Hz

- Forma de onda no modo Bateria: Senoidal

- Máxima distorção harmônica: <10%

- Tomadas de saída (NBR 14136): 6 \times 10 A

Proteção:

- Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA: Passa a operar em modo Bateria

- Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 21 V

- Proteção contra sobrecarga na saída: Modo Rede: fusível rearmável / Modo Bateria: limitador de corrente interno

Bateria:

- Quantidade e capacidade: 2 \times 7 Ah

- Barramento: 24 V

- Corrente de carga: 1 A

- Tempo de carga sem bateria externa: 10h