



LOGMASTER

Energia
Ininterrupta



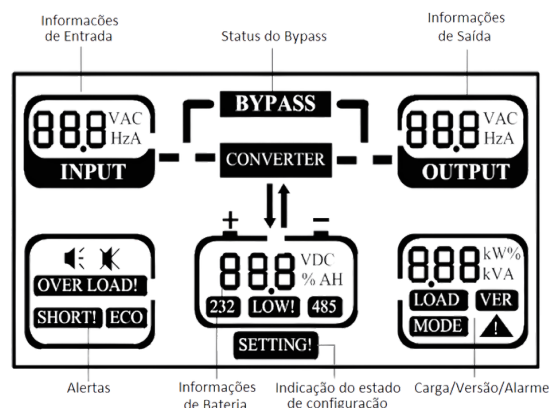
NiB 1103

NOBREAK TORRE 3 KVA 220V

Características e vantagens:



- **Ideal para equipamentos sensíveis:** Fornece energia estabilizada e limpa, essencial para a operação precisa de eletrônicos delicados;
- **Montagem em Torre, formato mais compacto:** Design otimizado para ocupar menos espaço no ambiente, aproveitando a dimensão vertical;
- **Alta performance e eficiência:** Tecnologia e componentes que asseguram operação confiável e baixo consumo de energia;
- **Modo Eco para economia de energia:** Permite a operação com alta eficiência sob condições ideais da rede;
- **Onda senoidal pura, sem distorção:** Tensão de saída com a forma ideal para alimentar qualquer tipo de carga, especialmente as indutivas e capacitivas;
- **Ampla faixa de operação de entrada:** Minimiza o uso das baterias, preservando sua vida útil, mesmo com variações na rede elétrica;
- **Correção do fator de potência de entrada (PFC):** Contribui para a eficiência energética geral e reduz a distorção harmônica na rede;



Display LCD de fácil configuração: Painel frontal que permite visualizar status, alarmes, medições e configurar parâmetros operacionais;

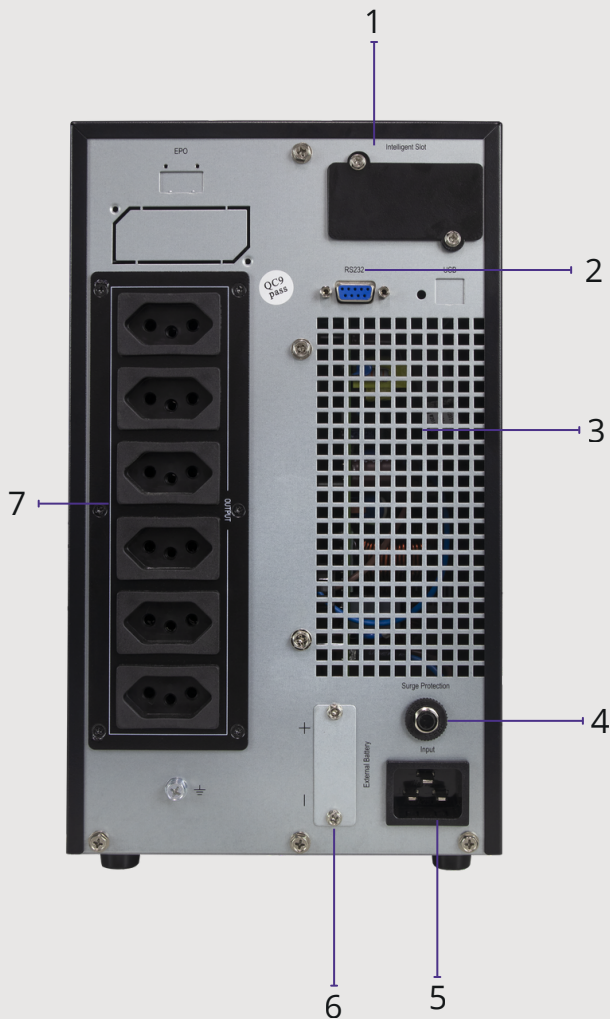
Tempo de comutação 0ms (on-line): Tecnologia on-line de dupla conversão que garante transição imediata e sem interrupção entre os modos de operação;

Baterias internas 8 × 12V 9Ah: Conjunto de baterias VRLA seladas integradas para prover autonomia em caso de falha da rede;

Proteção entrada e Bypass: Proteção contra sobrecorrente nos caminhos de energia principal e alternativo;

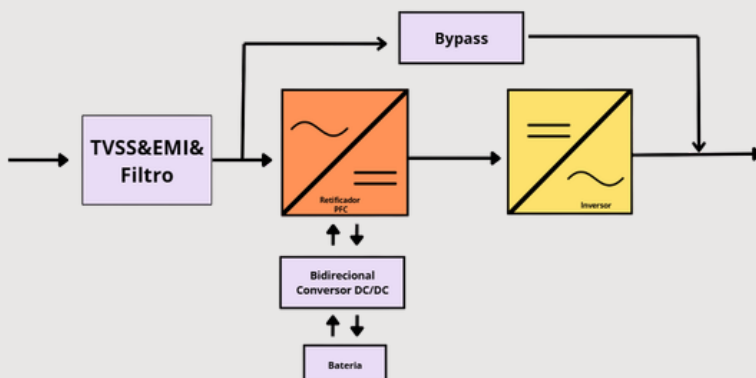
Cold Start: partida sem rede presente: Capacidade de ligar o Nobreak utilizando a energia das baterias, mesmo na ausência da rede elétrica.

Dados físicos: NiB 1103 BC



1. LogBlueWeb - SNMP (Opcional)
2. RS-232
3. Ventiladores
4. Proteção contra surtos na entrada
5. Tomada de entrada
6. Conector para bateria externa
7. Tomadas de saída padrão NBR 14136

Bypass Estático:



O sistema possui **bypass estático** integrado, responsável por transferir automaticamente a carga para a rede elétrica em situações de anormalidade, tais como:

- Temperatura elevada;
- Sobrecarga persistente;
- Falhas no inversor ou nos circuitos de potência.

Essa transferência é realizada sem interrupção da alimentação da carga crítica, assegurando a continuidade da operação até que a condição de falha seja resolvida ou a intervenção técnica seja realizada.

Benefícios da linha de nobreaks

NiB 1103 BC:

Sem interrupção por tempo de comutação: Os nobreaks da linha NiB 3 kVA possuem tecnologia on-line de dupla conversão e não sofrem interrupções com reinicializações ou desligamentos durante a mudança do modo rede para o modo baterias. Mesmo no modo Bypass, a saída permanece com tensão ininterrupta, garantindo estabilidade.

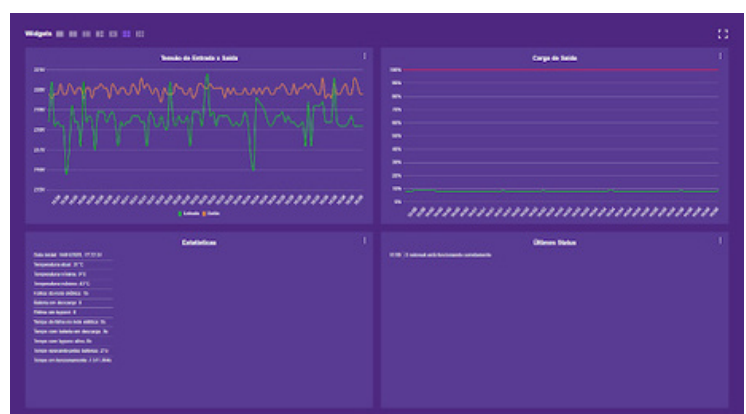
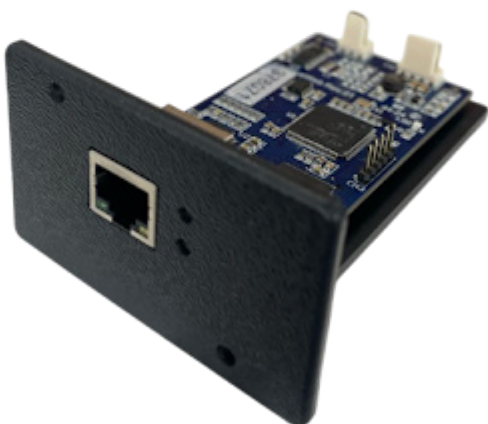
Religamento automático: O nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada.

Filtro de entrada: Conjunto de filtros e supressores de surtos e transientes de tensão que atuam contra interferências eletromagnéticas e de radiofrequências. Esses componentes minimizam surtos de tensão ou interferências presentes na rede elétrica e mantêm equipamentos sensíveis protegidos.

Baterias: Os nobreaks Série NiB 3 kVA utilizam baterias seladas reguladas por válvulas, VRLA, que são livres de manutenção.

Carregador das baterias: O carregador de baterias utiliza a energia do barramento VDC para carregar as baterias conectadas ao nobreak de maneira contínua.

Gerenciamento remoto LogBlueWeb (opcional): Utilizando os protocolos SNMP e HTTP, o LogBlueWeb permite que os dados e as configurações do Nobreak sejam visualizados de qualquer lugar. Proporciona uma completa flexibilidade na interação com o nobreak, pois as informações serão disponibilizadas para todos os sistemas operacionais.



Modelo	NiB1103 BC
Potência	3 kVA / 3 KW
Entradas	
Configuração	Fase + Neutro + Terra
Tensão de entrada	176 – 276Vac (100% de carga) 110 - 300Vac (50% de carga)
Frequência	50/60Hz ±5Hz
Fator de potência	> 0,99 (plena carga)
Saídas	
Tensão de saída	220Vac
Frequência	50/60Hz ±1% (configuração automática).
Fator de potência	1
Regulação estática	1% (para carga balanceada)
Tempo de transferência	0ms
Forma de onda	Senoidal Pura
THDu	< 2% para carga linear
Fator de crista	3:1
Sobrecarga do inversor	102%~110%: transfere para o modo Bypass após 30 minutos 110%~125%: transfere para o modo Bypass após 10 minutos 125%~150%: transfere para o modo Bypass após 30 segundos
Regulação de frequência	50 / 60 Hz ± 0,1%
Bateria	
Tensão da bateria	± 96 VDC
Corrente carregador	1A a 12A ajustável
Nº de baterias	8 (12V x 9Ah) - Conexão para baterias externas (engate rápido)
Sistema	
Topologia	On-line de dupla conversão
Controle	Tecnologia digital - DSP
Eficiência modo normal / rede	>95%
Cold Start	Sim (botão de acionamento)
Modo ECO	Sim (configurável)
Elementos de Conexões	Entrada: 01 tomada + cabo - Saída: 6 tomadas de 10A
Display	LED + LCD + teclado
Interface de comunicação	RS 232
Opcionais	LogBlueWeb (SNMP)

Modelo	NiB 1103 BC
Ambiente	
Temperatura de operação	0 ~ 40°C (A duração da bateria é reduzida pela metade para cada aumento de 10°C acima de 20°C)
Temp. de armazenamento	-40°C ~ 70°C
Temp. recomendada para armazenar a bateria	-20°C ~ 30°C
Umidade do ar	0 ~ 95% sem condensação
Nível de ruído (1 metro)	65dB @ 100% carga 62dB @ 45% carga
Altitude	≤ 1000m
Características mecânicas	
Gabinete	Metálico, com painel plástico na cor preta
Nível de Proteção (IEC60529)	IP20
Movimentação	Sem rodízios
Dimensões A x L x P (mm)	330x190x405
Peso (kg)	25,5

NORMAS DE CONFORMIDADE:

Normas	
Requisitos gerais de segurança para Nobreak usado em áreas de acesso do operador	EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1
Requisitos de compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN50091-2/IEC62040-2/AS 62040-2 (C3)
Método para especificar o desempenho e os requisitos de teste da Nobreak	EN50091-3/IEC62040-3/AS 62040-3(VFI SS 111)

As normas do produto acima mencionadas incorporam cláusulas de conformidade relevantes com as normas genéricas IEC e EN para segurança (IEC / EN / AS60950), emissão e imunidade eletromagnética (séries IEC / EN / AS61000) e construção (séries IEC / EN / AS60146 e 60950).

Nota

Os produtos descritos acima podem sofrer alterações a fim de atenderem os diversos requisitos técnicos solicitados como: Tipo de baterias, fator de potência de saída, rendimento e outros. As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Outras tensões sob consulta. 2025



LOGMASTER

Energia
Ininterrupta

