

# BDM-2000

Microinversor



## Características

### Eficiente

- Eficiência de MTTP de até 99,9%
- Eficiência média CEC de até 96,5%
- MTTP independentes
- Altamente eficiente em telhados com diferentes orientações.
- Sistema de otimização contra sombreamento

### Seguro

- Tensão de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado com diversas proteções

### Confiável

- Nível de proteção IP66/IP67
- 15 anos de garantia com 25 anos de extensão.
- Temperatura de funcionamento de -40°C a 85°C

### Flexibilidade

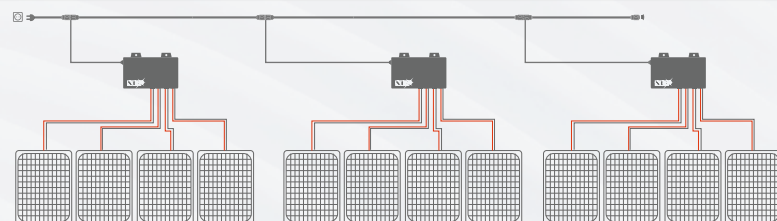
- Instalação plug-and-play
- Fácil de ampliar ou modificar
- Sistema simples e prático

### Certificações

- UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE entre outros

### Inteligente

- Monitoramento inteligente a nível de módulo com PLC ou WiFi
- Controle em tempo real do funcionamento da planta FV
- Aviso automático de alta temperatura e avarias
- Precisão de dados por minuto (PLC)
- Localização precisa de pontos de falha



**Mais Eficiência** | Máx. Eficiência 97,1%

**Certificações Globais** | UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE

**Mais Seguro** | Aterramento integrado  
Proteção de 6000V contra raios

**Mais Confiável** | IP67

## Modelo

**BDM-2000**

Entrada   CC	BDM-2000
Potência máxima recomenda de módulo FV /W	750 x 4
Faixa de tensão MPPT /V	22-55
Tensão de partida /V	24
Máxima tensão de entrada /V	60
Máxima corrente de entrada /A	18 x 4
Categoria de proteção contra sobretensão	II
SAÍDA   CA	BDM-2000
Máxima potência de saída /VA	2000 em 40°C
Potência nominal /VA	2000 em 40°C
Tensão de saída nominal /V	220
Faixa de tensão de saída nominal /V	Configurável
Corrente máx. de saída contínua /A	9.1
Frequência nominal / faixa /Hz	60 / Configurável
Fator de potência (nominal/faixa ajustável)	1,0/0,9 adiantado...0,9 atrasado
Corrente de falha em curto-circuito CA ao longo de 3 ciclos /Arms	15.3
Corrente de curto-circuito /A	25
THDi na Potência nominal	<3%
Quantidade máx. de unidades por ramal de 32A	3
Categoria de proteção contra sobretensão	III
Eficiência	BDM-2000
Eficiência máxima / %	97.3%
Eficiência de MPPT	>99.5%
Consumo de energia noturno /mW	110
Dados gerais	BDM-2000
Faixa de tensão de operação /V	-40~65
Faixa de umidade relativa	0-100%
Dimensões (L x A x P) /mm	351 x 275,5 x 39,5
Peso /kg	6
Tipo de conector CC	MC4
Tipo de conexão CA (inversor-inversor)	Cabo tronco
Método de comunicação	PLC ou WiFi (Diferentes modelos)
Classe de proteção	IP-67

1 A faixa de tensão CA pode variar dependendo da rede elétrica específica da região.  
2 A faixa de frequência CA pode variar dependendo da rede elétrica específica da região.

Copyright Northern Electric Power Technology Inc. 2022

OS DADOS DO PRODUTO SÃO CONTINUAMENTE ATUALIZADOS. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS DADOS NÃO SERÁ RELATADA EXCLUSIVAMENTE