NORTHERN ELECTRIC

BDM-2250-WiFi

Microinversor

Características

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

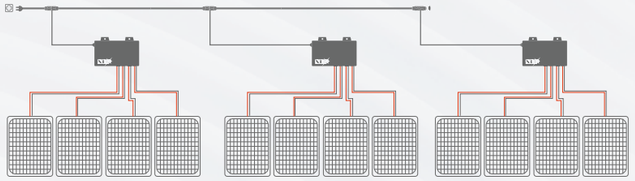
Seguro
- Tensão de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado com diversas proteções

Confi§vel
- Nível de proteção IP66/IP67
- 15 anos de garantia
- Temperatura de funcionamento de -40℃ a 85℃

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
- Controle em tempo real do funcionamento da planta FV
- Aviso automático de alta temperatura e
- Comunicação WiFi
- Localização precisa de pontos de falha



Já em conformidade com a ABNT NBR 17193 e com a Portaria 515 do INMETRO.

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

northernep.com

Modelo — BDM-2250

Entrada | CC	BDM-2250
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	19 x 4
Categoria de proteção contra sobretensão	II
Saída | CA	
Máxima potência de saída /VA	2250
Máxima potência continua de saída /VA	2250
Tensão de saída nominal /V	220
Faixa de tensão de saída nominal /V	170 a 270 / Configurável
Corrente máx. de saída contínua /A	10.23
Frequência nominal / faixa /Hz	60 / Configurável
Fator de potência (nominal/faixa ajustável)	1,0/0,9 indutivo...0,9 capacitivo
THDi na Potência nominal	<3%
Quantidade máx. de unidades por ramal de 32A	3
Categoria de proteção contra sobretensão	III
Eficiência	
Eficiência m§xima	97.3%
Eficiência de MPPT	>99.5%
Consumo de energia noturno /mW	110
Dados gerais	
Faixa de temperatura ambiente de operação /℃	-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	Tipo MC4
Tipo de conexão CA (inversor-inversor)	Cabo tronco
Método de comunicação	WiFi
Classe de proteção	IP-67
Proteção anticorrosão	Fator C5
Garantia	15 anos

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

Copyright Northern Electric Power Technology Inc. 2025

northernep.com