

# BDM-800

## Microinversor



### Características

#### Eficiencia

- Eficiencia de MTTP de hasta el 99,9%
- Eficiencia promedio CEC de hasta el 96,5%
- Seguidores MTTP independientes
- Optimizado para diferentes orientaciones y otros "efectos".
- Sistema de optimización ante sombras

#### Seguridad

- Tensión de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión

#### Fiabilidad

- Nivel de protección IP66/IP67
- 12 años de garantía con 25 años de extensión.
- Temperatura de funcionamiento de -40°C a 85°C

#### Flexibilidad

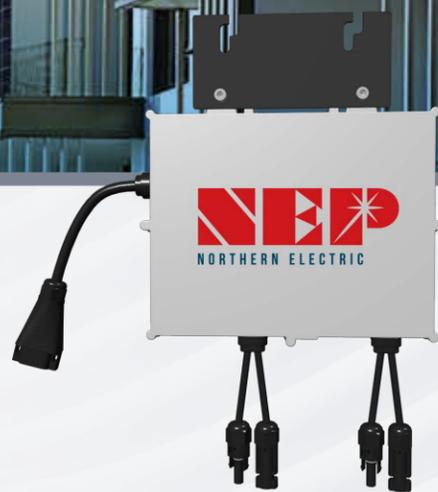
- Instalación plug and play
- Fácil de ampliar o modificar
- Sistema simple y práctico

#### Certificación

- UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE y otros

#### Inteligencia

- Monitoreo inteligente a nivel de módulo con PLC ó WiFi incorporados
- Control en tiempo real del estado de funcionamiento de la central FV
- Aviso automático de alta temperatura y avería
- Precisión de datos al minuto (PLC)
- Localización precisa de puntos de fallo

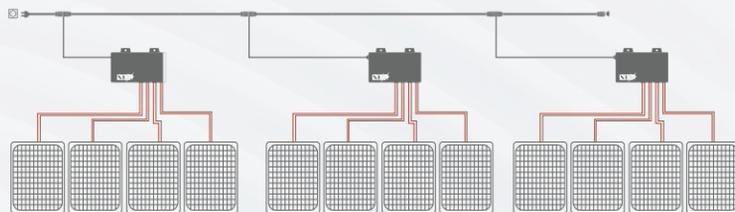


 **Más efectividad** | Máx. Eficacia 97,1%

 **Certificación Global** | UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE

 **Más seguro** | Conexión a tierra integrada  
Protección contra rayos 6000V

 **Más fiabilidad** | IP67



## Modelo

## BDM-800

Entrada   CC	BDM-800
Potencia máxima recomienda de módulo FV /W	650 x 2
Rango de voltaje MPPT /V	22-55
Voltaje de arranque /V	24
Max. Voltaje de entrada /V	60
Corriente de entrada /A	17 x 2
Protección contra sobretensión	II
Salida   CA	
Potencia máxima de salida /VA	800
Potencia continua máxima de salida /VA	800
Voltaje nominal de salida /V	230
Voltaje de salida /V	Configurable
Corriente máx. de salida continua /A	3,26
Frecuencia nominal / Rango /Hz	50 / Configurable
Factor de potencia (nominal/intervalo ajustable)	1,0/0,9 de adelanto...0,9 de retraso
Corriente de cortocircuito de CA sobre 3 ciclos /Arms	8.2
THDi a Potencia nominal	<3%
Máx. Unidades por rama 20A	5 @240Vac
Categoría de protección contra sobretensión	III
Eficiencia	
Efficiencia máxima	97.3%
Efficiencia de MPPT	>99.5%
Consumo de energía nocturno /mW	110
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento /	-40~65
Rango de humedad relativa	0-100%
Dimensiones /mm	268 x 250 x 42
Peso /kg	2,9
Tipo de conector CC	MC4
Tipo de conexión CA (inversor-inversor)	Cable troncal o en cadena (solo 12 AWG)
Método de comunicación	PLC o WiFi (Diferentes modelos)
Clase de protección	IP-67

1 El rango de voltaje de CA puede variar dependiendo de la red de cada país  
2 El rango de frecuencia de CA puede variar en función de la red de cada país.

Copyright Northern Electric Power Technology Inc. 2022

LOS DATOS DE LOS PRODUCTOS SE ACTUALIZAN CONTINUAMENTE. CUALQUIER CAMBIO EN LOS DATOS NO SE INFORMARÁ EXCLUSIVAMENTE