

BDM-1000 (120 Vac)

Microinversor



Características

Eficiencia

- Eficiencia de MTTP de hasta el 99,9%
- Eficiencia promedio CEC de hasta el 97,3%
- 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

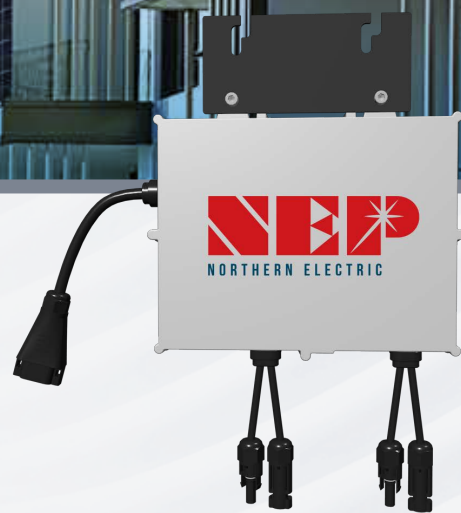
- Instalación plug and play
- Fácil de ampliar o modificar
- Sistema simple y práctico


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

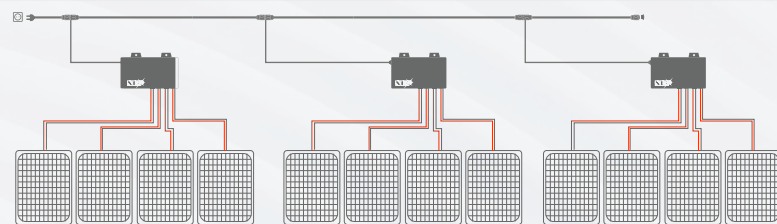


 **Más efectividad** | Máx. Eficacia 97,1%

 **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-1000 (120 Vac)

Entrada CC	BDM-100 (120 Vac)
Potencia máxima recomienda de módulo FV /W	750 x 2
Rango de voltaje MPPT /V	22-55
Voltaje de arranque /V	24
Max. Voltaje de entrada /V	60
Corriente de entrada /A	18 x 2
Protección contra sobretensión	II
Salida CA	
Potencia máxima de salida /VA	1000
Potencia continua máxima de salida /VA	1000
Voltaje nominal de salida /V	120
Voltaje de salida /V	Configurable
Corriente máx. de salida continua /A	8.3
Frecuencia nominal / Rango /Hz	60 / 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	10
THDi a Potencia nominal	<3%
Máx. Unidades por rama 40A	4 @120Vac
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
Método de comunicación	WiFi
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.