

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

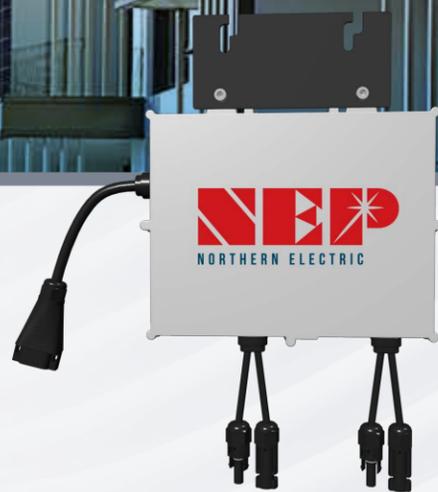
- Instalación plug and play
- Fácil de ampliar o modificar
- Sistema simple y práctico

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

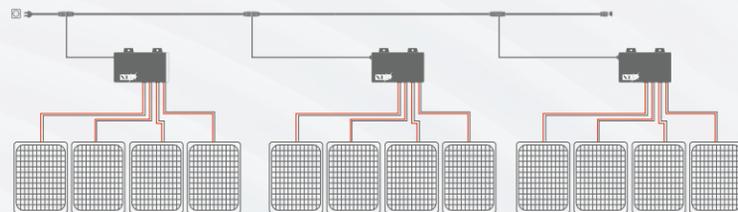


 **Más efectividad** | Máx. Eficacia 97,1%

 **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.