BDM-2000

Microinversor

Caracteristicas

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

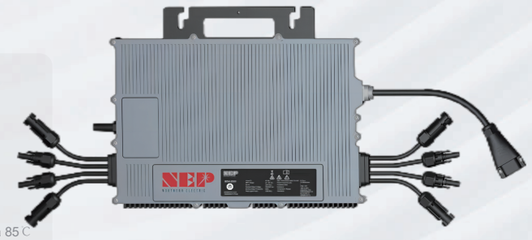
Seguridad
- Tensión de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión

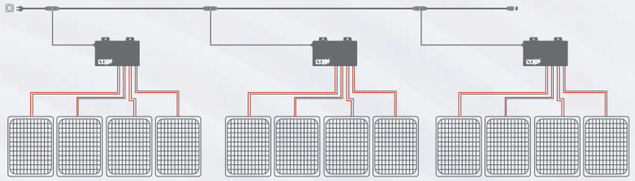
Fiabilidad
- Nivel de protección IP66/IP67
- 12 años de garantía con 25 años de extensión
- Temperatura de funcionamiento de -40℃ a 85℃

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

Mas seguro — Conexión a tierra integrada, Protección contra rayos 6000V

Más fiabilidad — IP67

Modelo — BDM-2000

Entrada | CC	BDM-2000
Potencia máxima recomenda de módulo FV /W	750 x 4
Rango de voltaje MPPT /V	22-55
Voltaje de arranque /V	24
Max. Voltaje de entrada /V	60
Corriente max. de entrada(Imp) /A	20 x 4
Protección contra sobretensión	II
Salida | CA	
Potencia máxima de salida /VA	2000
Potencia continua máxima de salida /VA	2000
Voltaje nominal de salida /V	230
Voltaje de salida /V	Configurable
Corriente máx. de salida continua /A	8.69
Frecuencia nominal / Rango /Hz	50 / Configurable
Factor de potencia (nominal/intervalo ajustable)	>0.99(carga completa)
Corriente de cortocircuito de CA sobre 3 ciclos /Arms	15.3
THDi a Potencia nominal	<3%
Máx. Unidades por rama 40A (10AWG)	2
Categoría de protección contra sobretensión	III
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.3%
Eficiencia de MPPT	>99.5%
Consumo de energía nocturno /mW	110
Datos generales	
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento /°C	-40~65
Rango de humedad relativa	0-100%
Dimensiones /mm	351 x 275.5 x 39.5
Peso /kg	6
Tipo de conector CC	QC4
Tipo de conexión CA (inversor-inversor)	Cable troncal
Método de comunicación	PLC or WiFi (Diferentes modelos)
Clase de protección	IP67

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