BDM-2000

Microinversor

Caracteristicas

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

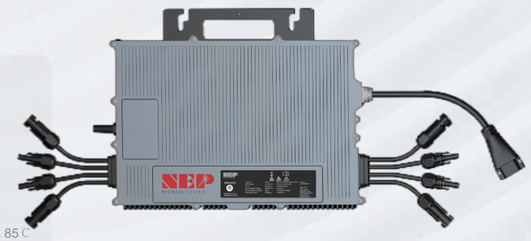
Seguridad
- Tensión de entrada máxima de CC de 60V
- Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión

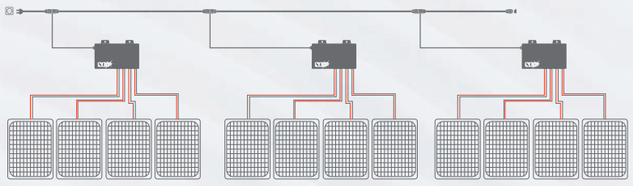
Fiabilidad
- Nivel de protección IP66/IP67
- Temperatura de funcionamiento de -40℃ a 85℃
- 12 años de garantía con 25 años de extensión

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

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
- Precisión de datos al minuto (PLC)
- Aviso automático de alta temperatura y avería
- 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

es-la.northernep.com

Modelo

BDM-2000

Entrada | CC	BDM-2000-208A	BDM-2000-240A
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 de entrada Imp - Isc/A	18 x 4 - 20 x 4	
Protección contra sobretensión	II	
Salida | CA		
Potencia máxima de salida /VA	2000	2250
Potencia continua máxima de salida /VA	2000	2250
Voltaje nominal de salida /V	208	240
Voltaje de salida /V	Configurable	
Corriente máx. de salida continua /A	9.61	10.22
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)	3/4 (verificar voltaje y regulaciones locales)	
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

es-la.northernep.com