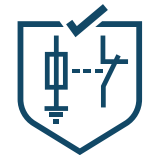
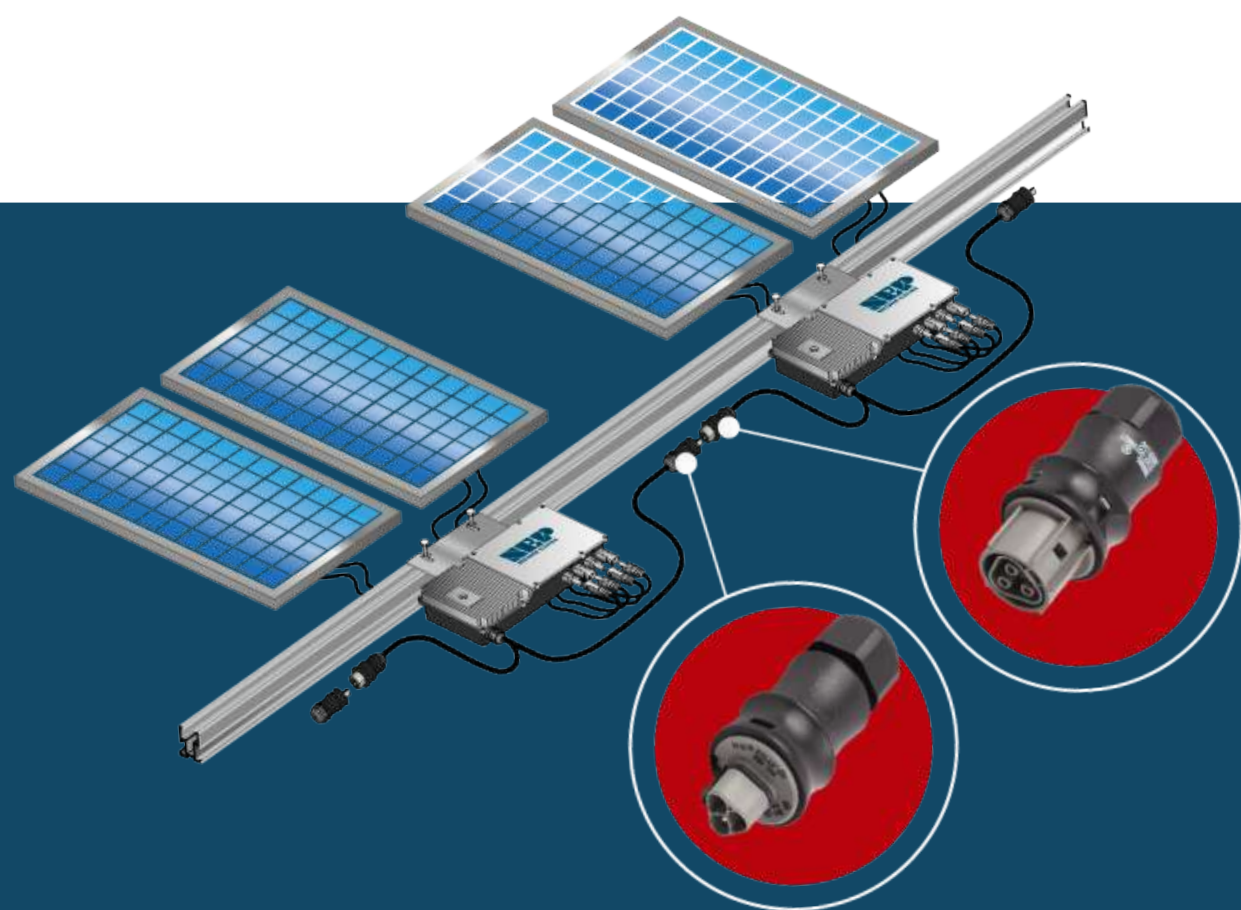


# BDM-800 MICROINVERSOR

## Datos Técnicos



- Certificado California's Rule 21 en Estados Unidos
- Microinversor de bajo costo / watt
- Alta potencia de salida continua hasta 768Wac, recomendada para panel solar dual max 600W
- Alta eficiencia con 96,5% CEC
- Certificado globalmente para ULI741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, TOR Erzeuger Typ A
- Conexión a tierra integrada para una fácil instalación
- Clasificación de clase protectora NEMA-6 / IP-66 / IP-67
- Monitoreo integrado y comunicación de línea eléctrica con puerta de enlace BDG256
- Puede conectarse con BDM-1600, BDM-600 (también conocido como BDM-300X2), BDM300 y BDM-250



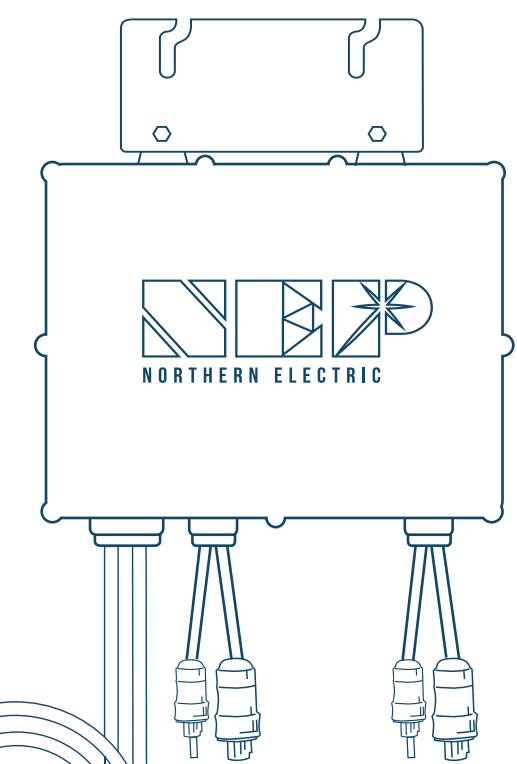
[northernep.com](http://northernep.com)



250 mm

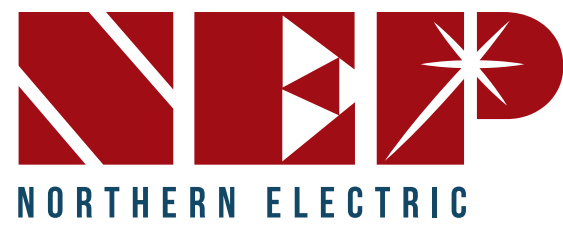
42 mm

268 mm



## Datos sobresalientes del producto

- NEP se compromete a desarrollar productos limpios, asequibles, fiables y eficientes (CARE) para nuestros clientes en todo el mundo.
- Los microinversores NEP tienen un transformador de aislamiento y un aislamiento básico entre la entrada de CC y la red de salida de CA.



## BDM-800 MICROINVERSOR



\* Los parámetros de la red se pueden configurar a través de un gateway BDG-256 o BDG-256P3  
 \* Todos los factores de ajuste requeridos por NEC se han considerado para las salidas de CA. Las salidas de corriente CA no excederán los valores establecidos para salida nominal Corriente de CA  
 Conformidad  
 \* NEC 2020 Sección 690.11 Protección de circuito de falla de arco DC  
 \* NEC 2020 Sección 690.12 Apagado rápido de sistemas fotovoltaicos en edificios  
 \* NEC 2020 Sección 705.12 Punto de conexión (Protección contra fallas de arco de CA)

### ENTRADA (DC)

### SALIDA (AC)

### EFICIENCIA DEL SISTEMA

### FUNCIONES DE PROTECCIÓN

Potencia fotovoltaica máxima recomendada (Wp)	1200		
Voltaje máximo de circuito abierto de CC (Vdc)	60		
Corriente de entrada CC máxima (Adc)	17 X 2		
Precisión de seguimiento de MPPT	>99.5%		
Rango de seguimiento MPPT (Vdc)	22-55		
Isc PV (máximo absoluto) (Adc)	20 x 2		
Corriente máxima de retroalimentación del inversor a la matriz (Adc)	0		
Pico de potencia de salida de CA (Wp)	800		
Potencia nominal de salida de CA (Wp)	768	700	750
Voltaje nominal de la red eléctrica (Vac)	240	208	230
Voltaje permitido de la red eléctrica (Vac)	211V-264V*	183V-228V*	configurable*
Frecuencia de red eléctrica permitida (Hz)	59.3 a 60.5 Hz		configurable*
Distorsión (THD)	<3% (a potencia nominal)		
Factor de potencia (cos, phi, fijo)	-0.99>0.9 (ajustable)		0.8un>0.8ov
Corriente de salida nominal (Aac)	3.2	3.36	3.26
Corriente (irrupción) (pico y duración)	9.4A, 15us		
Frecuencia nominal (Hz)	60	50	
Corriente máxima de falla de salida (Aac)	9.6A pico		
Protección máxima de sobrecorriente de salida (Aac)	10		
Número máximo de unidades por rama (20A) (Se han considerado todos los factores de ajuste del NEC)	5	5	5
Eficiencia promedio ponderada (CEC)	95.50%		
Pérdida de tarifa nocturna (Wp)	0.11		
Protección de sobre / bajo voltaje	Sí		
Protección de frecuencia alta/ baja	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Protección contra la sobretensión	Sí		
Protección contra polaridad CC inversa	Sí		
Protección de sobrecarga	Sí		
Clase Protectora	NEMA-6 / IP-66 / IP-67		
Temperatura ambiente	-40°F a +149°F (-40°C a +65°C)		
Temperatura de funcionamiento	-40°F a +185°F (-40°C a +85°C)		
Pantalla	LED		
Comunicación	Línea eléctrica		
Dimensiones (P/A/P)	8.8"x8.2"x1.38" (268x250x42 mm)		
Peso	6.4 lbs. (2.9 kg)		
Categoría del ambiente	Interior y exterior		
Humedad	Adecuada		
Grado de contaminación	PD 3		
Categoría de sobrevoltaje	II(PV), III (AC MAINS)		
Cumplimiento de seguridad del producto	UL 1741 CSA C22.2 No. 107.1	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2	
Cumplimiento del código de cuadrícula * (Consulte la etiqueta para conocer el cumplimiento detallado del código de cuadrícula)	IEEE 1547	VDE-AR-N 4105* VDE V 0126-1-1/A1 AS 4777.2 & AS TOR Erzeuger Typ A	