

## TARJETA DE PRODUCTO



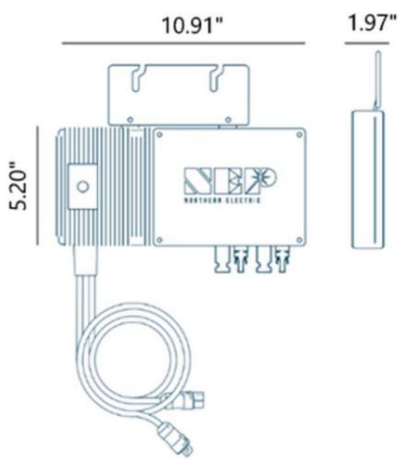
### MICROINVERSOR BDM-600

BDM-300X2 CEC está incluido en la lista de inversores de servicios interactivos  
 (NC0141-US-BQ-A, NC0141-L-US-BQ-A)



### DIMENSIONES ESTÁNDAR

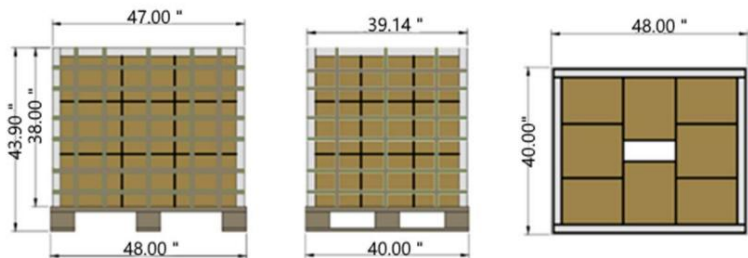
Todo



Peso: 6,4 libras. (2,9 kilogramos)

#### Certificados

UL 1741, CSA C22.2, NO. 107.1, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEEE 1547, VDE-AR-N 4105\*, VDE V  
 0126-1-1/A1, G83/2, CEI 21, AS 4777.2, AS 4777.3, EN50438, ABNT NBR 16149/16150



En el paquete: 6 piezas

Cantidad en palet: 162 piezas

Cajas por capa: 9

Peso de la plataforma: 1,072 libras.

Capas: 3

### ESPECIFICACIONES

Entrada (CC)	
Potencia fotovoltaica máxima recomendada:	400 de ancho x 2
Tensión máxima de circuito abierto de CC:	60VCC
Corriente máxima de entrada CC:	14Ax2
Precisión de seguimiento MPPT:	>99,5%
Rango de seguimiento MPPT:	22-55 VCC
ISC PV (máximo absoluto):	18Ax2
Corriente inversa máxima al sistema:	0 A

Salida (CA)	
Potencia máxima de salida de CA:	580W
Potencia máxima de salida continua:	500W
Tensión nominal de la red eléctrica:	240V 3φ: 208 Vca
Tensión permitida de la red eléctrica:	211-264 VCA 3φ: 183-228 Vca
Corriente de salida nominal:	2.09A 3f: 2,40A
Número máximo de unidades por sucursal (20A):	7 unidades 3φ: 6 unidades
(Todos los factores de corrección NEC incluidos)	
Frecuencia permitida de la red eléctrica: THD:	59,3 - 60,5 Hz
	< 3% (a potencia nominal)
Factor de potencia (cos phi, fijo):	-0,99 > 0,9 (ajustable)
Corriente (inicio) (pico y duración):	24 A, 15 US
Frecuencia nominal:	60Hz
Corriente máxima de salida de emergencia:	2,4 brazos para 3 ciclos
Protección máxima de sobrecorriente de salida:	10 A

Rendimiento de sistema	
Eficiencia promedio ponderada (CEC):	95,5%
Pérdida de peso nocturna:	0,11W

Función de protección	
Protección contra sobretensión/subtensión:	Sí
Protección contra sobre/baja frecuencia:	Sí
Protección en isla: Protección contra sobrecorriente:	Sí
Protección contra polaridad inversa CC:	Sí
Protección contra sobrecarga:	Sí
Nivel de seguridad:	NEMA-6/IP-66/IP-67
Temperatura ambiente:	-40°F a +149°F (-40°C a +65°C)
Temperatura de trabajo:	-40°F a +185°F (-40°C a +85°C)
Mostrar:	Condujo
Comunicación:	Comunicación a través de línea eléctrica.
Categoría de Medio Ambiente:	Dentro y fuera
Ubicación húmeda:	Bien
Grado de contaminación:	XP 3
Categoría de sobrevoltaje:	II(PV), III (RED CA)

Todos los factores de ajuste NEC requeridos están incluidos para las salidas de CA. Salidas actuales  
 La potencia de CA no excederá los valores especificados para la corriente de salida de CA nominal.

#### COMPATIBILIDAD

- NEC 2020, Sección 690.11 Protección contra arco de CC
- NEC 2020, Sección 690.12 Apagado rápido de sistemas fotovoltaicos de edificios
- NEC 2020, Sección 705.12 Punto de conexión (Protección contra arco eléctrico de CA)