

# BDM-500/600/600X

## Micro Inverter



### Características

#### Conveniente

- Sobrecarga de CC de hasta el 50 %
- Interconectable con otros modelos de microinversores NEP
- PLC o WiFi incorporado

#### Segura y confiable

- Conexión a tierra integrada para una fácil instalación
- Clasificación de carcasa IP67


#### Certificado mundial


- Certificado según la Regla 21 de California en EE. UU.
- UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE, 0126, G83/2, CEI 0-21, IEC 61727, EN50438, Tor Erzeuger tipo A


#### Eficiente


- MPPT activado para cada panel
- Alta eficiencia con 97,1%

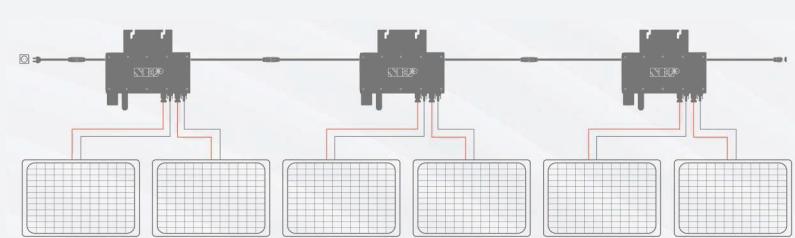


 **Más efectiva** | Máx. Eficiencia 97,1%

 **Global Certificación** | C-ETL-nosotros, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83

 **Más segura** | Conexión a tierra incorporada  
Protección contra rayos 6000V

 **Más confiabilidad** | IP67



# Model

# BDM-500/600/600X

Entrada   DC	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Rango de potencia recomendado del módulo fotovoltaico /W	375 x 2		450 x 2
Rango de voltaje MPPT /V		22 - 55	
Voltaje de arranque /V		24	
Máx. Voltaje de entrada/V		60	
Máx. Corriente de entrada /A	12.5 x 2		18 x 2
Categoría de protección contra sobretensión		II	

Salida   AC	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Potencia de salida máxima /VA	550	600	650
Máx. Potencia de salida continua /VA	500	580	600
Tensión de salida nominal/V		230	
Rango de voltaje de salida nominal /V		Configurable en	
Máx. Corriente de salida continua /A	2.17	2.52	2.61
Frecuencia nominal/rango/Hz		50 / Configurable en	
Factor de potencia (rango nominal/ajustable)		1.0/0.8 líder...0,8 rezagado	
Corriente de falla de cortocircuito de CA durante 3 ciclos/brazos		4.4	
THDI @ potencia nominal		<3%	
Máx. Unidades por sucursal 20A	7		6
Categoría de protección contra sobretensión		III	

Eficiencia	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Máxima eficiencia		97.1%	
Eficiencia MPPT		>99.5%	
Consumo de energía nocturno/mW		110	

Datos generales	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento /°C		-40~65	
Rango de humedad relativa		0-100%	
Dimensiones (An x Al x P) /MM		227 x 132 x 50	
Peso/kg		2.9	
Tipo de conector CC		MC4	
Tipo de conexión CA (inversor-inversor)		Daisy Chain Bus AC	
Método de comunicación		PLC or WiFi	
Clase de protección		IP67	

1 El rango de voltaje de CA puede variar dependiendo de la red del país específico.

2 El rango de frecuencia de CA puede variar dependiendo de la red del país específico.