

# Beyond

**+50%** POTENCIA DE ENTRADA

PARA PANELES DE MAYOR POTENCIA



Bluetooth



Wi-Fi



Desconector Vcc

PROTECCIÓN AFCI



ALTA EFICIENCIA



COMPONENTES DE ALTA CALIDAD



MONITOREO INTELIGENTE



Regular Production Surveillance  
www.bv.com  
ID: 14199323

Certificado bajo la NOM-001-SCFI-2018



## INVERSOR INTELIGENTE DE INTERCONEXIÓN A LA RED

BEYOND8KM2/2 y BEYOND10KM2/2



## ESPECIFICACIONES

CONNERA BEYOND es una serie de inversores de ALTA EFICIENCIA, CONFIABLES e INTELIGENTES con características innovadoras enfocadas en llevar a otro nivel su experiencia con inversores interconectados.



Residencias



Oficinas



Industrias



## VENTAJAS

- Protección contra arco eléctrico (AFCI) integrada para una mayor seguridad y confiabilidad
- Eficiencia mayor a 98%
- Seguridad y confiabilidad
- Compatible con paneles de mayor potencia
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT (70 Vcc- 540 Vcc) gracias a esto se maximiza el tiempo de operación y así la potencia generada durante el día
- Amplio rango de voltaje de red: 160 Vca a 300 Vca
- Materiales y componentes de alta calidad para una mayor vida útil
- Cuerpo de aluminio fundido a presión para garantizar una real protección IP 65
- Tecnología de enfriamiento por convección natural, esto garantiza un funcionamiento confiable en situaciones de alta temperatura
- Monitoreo inteligente: la app CONNERA BEYOND le permitirá tener un nuevo nivel de acceso al inversor, ya que a través de una conexión bluetooth con el inversor usted podrá visualizar, monitorear y configurar el inversor directamente desde su teléfono inteligente (en la distancia soportada por la comunicación Bluetooth)
- Información a distancia: a través del portal de monitoreo y/o la app CONNERA BEYOND tendrá acceso desde cualquier parte del mundo a la información más relevante de su instalación solar
- Incluye desconectador para corriente directa
- Incluye dispositivo WiFi para monitoreo remoto
- Montaje mural sencillo (base de montaje incluida)
- Diseño estético, compacto y ligero
- Fácil instalación
- Monitoreo y comunicación soportados por tecnología en la nube

## PROTECCIONES

- Contra arco eléctrico (AFCI)
- Contra operación en modo isla
- Sobrecorriente de CA
- Cortocircuito de CA
- Polaridad inversa
- Protección contra sobrevoltaje
- Corriente de fuga
- Monitorización de red
- Monitoreo de falla a tierra
- Disparo por alta o baja frecuencia
- Inyección de corriente directa en la red
- Sincronismo

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -25 °C a 60 °C
- Humedad relativa: 0 % ~ 100% (sin condensación)
- Frecuencia nominal de la red: 60 Hz
- Grado de protección: IP 65
- Altitud máx. sin reducción de funcionamiento: 4 000 m

PORTAL DE MONITOREO REMOTO  
<http://monitoreobeyond.connera.com>



Disponible en la  
**App Store**

Disponible en  
**Google play**

Disponible para IOS8 y Android a partir de 4.2

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

**BEYOND 8K M2 /2**

Serie  
CONNERA BEYOND

Potencia nominal en kW  
8 = 8kW

Voltaje nominal de salida Vca  
M2 = monofásico 230

Número de canales MPPT  
2 = dos canales

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND8KM2/2	BEYOND10KM2/2
MÁX. EFICIENCIA	98.2 %	
* MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	12 000 Wp	15 000 Wp
MÁX. VOLTAJE DE ENTRADA	550 Vcc	
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	90 Vcc	
RANGO DE VOLTAJE MPPT	70 Vcc - 540 Vcc	
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR SERIE (STC)	16 A	
MÁXIMA CORRIENTE POR CORTOCIRCUITO	60 A (2 * 20 A + 20 A)	
MÁXIMO NÚMERO DE SERIES	3 (2/1)	
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	2	
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	8 000 W	10 000 W
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA DE CA	40 A	45.5 A
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO	230 Vca	
RANGO DE VOLTAJE DE RED	160 Vca - 300 Vca	
FRECUENCIA DE RED	60 Hz	
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 Hz - 65 Hz	
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THDI)	< 3 %	
INYECCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA	< 0.5% In	
CERTIFICACIONES	IEEE 1547 - UL 1741 - IEC 62109 - NOM-001-SCFI-2018	

\*Considerando la potencia STC de sus paneles fotovoltaicos, recuerde dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales Mppt.

## DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	BEYOND8KM2/2	BEYOND10KM2/2
DIMENSIONES	A	400 mm
	B	450 mm
	C	170 mm
PESO NETO	16 kg	

