

# Beyond

PROTECCIÓN  
AFCI

**+50%** POTENCIA  
DE ENTRADA

PARA PANELES  
DE MAYOR  
POTENCIA



ALTA  
EFICIENCIA



COMPONENTES  
DE ALTA  
CALIDAD



MONITOREO  
INTELIGENTE



Bluetooth



Wi-Fi



Desconector  
Vcc

ON  
OFF



CONNERA®



Certificado bajo la  
NOM-001-SCFI-2018



## INVERSOR INTELIGENTE DE INTERCONEXIÓN A LA RED

BEYOND2KM2/1, BEYOND3KM2/1, BEYOND5KM2/2  
y BEYOND6KM2/2





## 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 de hasta 98.2%
- Seguridad y confiabilidad
- Compatible con paneles de mayor potencia
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT 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 conector rápido IP 67 con prensacable para la conexión a la red (Vca)**
- Incluye dispositivo WiFi para monitoreo remoto
- Montaje mural sencillo (base de montaje incluida)
- Los conectores de CA/CC de conexión rápida le ayudarán a realizar instalaciones más ágiles y seguras
- 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
- Cortocircuitos 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>



APP CONNERA BEYOND

Disponible en la  
**App Store**

Disponible en  
**Google play**

Disponible para IOS8 y Android a partir de 4.2

## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO

**BEYOND 6K M2 /2**

Serie  
CONNERA BEYOND

Potencia nominal en kW  
6 = 6kW

Voltaje nominal de salida Vca  
M2 = monofásico 230

Número de canales MPPT  
2 = dos canales

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2	BEYOND6KM2/2
MÁX. EFICIENCIA	97.50%	97.80%	98.2 %	
*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	3 000 Wp	4 500 Wp	7 500 Wp	9 000 Wp
MÁX. VOLTAJE DE ENTRADA	500 Vcc		550 Vcc	
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	70 Vcc		90 Vcc	
RANGO DE VOLTAJE MPPT	50 Vcc - 490 Vcc		70 Vcc - 540 Vcc	
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR SERIE	15 A			
MÁXIMA CORRIENTE POR CORTO CIRCUITO	20 A		40 A (2*20 A)	
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	1		2	
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	2 000 W	3 000 W	5 000 W	6 000 W
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA DE CA	10 A	15 A	25 A	27.3 A
RANGO DE VOLTAJE DE RED	160 Vca a 300 Vca			
FRECUENCIA DE RED	60 Hz			
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 Hz - 65 Hz			
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THDI)	< 3 %			
INYECCIÓN DE CORRIENTE DC	< 0.5% In			
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO	220 Vca / 230 Vca			
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	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2	BEYOND6KM2/2
DIMENSIONES	A	320 mm	350 mm	
	B	344 mm	347 mm	
	C	137 mm	137 mm	
PESO NETO	6.5 kg		8.5 kg	

