

Beyond



DISEÑO INNOVADOR

+50% POTENCIA DE ENTRADA

PARA PANELES DE MAYOR POTENCIA



ALTA EFICIENCIA

COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

MONITOREO INTELIGENTE



Certificado bajo la NOM-001-SCFI-2018



INVERSOR INTELIGENTE DE INTERCONEXIÓN A LA RED

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

- 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 (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 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
- Fácil instalación
- Compacto y ligero
- Monitoreo y comunicación soportados por tecnología en la nube



PROTECCIONES

- 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 000m

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
CONNERRA 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	BEYOND6KM2/2
MÁX. EFICIENCIA	98.2 %
*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	9 000 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)	15 A
MÁXIMA CORRIENTE POR CORTO CIRCUÍTO	40 A (2*20 A)
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	2
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	6 000 W
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA DE CA	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

*Se debe dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales Mppt

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	BEYOND6KM2/2	
DIMENSIONES EN (mm)	A	350 mm
	B	347 mm
	C	137 mm
PESO NETO (kg)	8.5 kg	

