

# Beyond



**+50%** POTENCIA DE ENTRADA

PARA PANELES DE MAYOR POTENCIA



PROTECCIÓN AFCI

ALTA EFICIENCIA

COMPONENTES DE ALTA CALIDAD

MONITOREO INTELIGENTE



Certificado bajo la NOM-001-SCFI-2018

**NOM**

# INVERSOR INTELIGENTE DE INTERCONEXIÓN A LA RED TRIFÁSICO

BEYOND18KT2/2



## 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.



## VENTAJAS

- Protección contra arco eléctrico (AFCI) integrada para una mayor seguridad y confiabilidad
- Eficiencia máxima de hasta el 97.5%
- Amplio rango de voltaje MPPT (180 Vcc - 750 Vcc)
- Mayor flexibilidad gracias a su diseño de dos canales independientes de MPPT
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje
- El modo innovador ECO mejora significativamente la eficiencia de conversión en condiciones de baja radiación solar
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT. Gracias a esto se maximiza el tiempo de operación y así la energía generada durante el día
- Amplio rango de voltaje de red
- Materiales y componentes de alta calidad para una mayor vida útil
- Cuerpo de aluminio fundido a presión
- Grado de protección IP65
- Monitoreo inteligente: la app CONNERA BEYOND le permitirá tener un nuevo nivel de acceso al inversor, ya que a través de una conexión bluetooth 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 desconector de corriente directa
- Sistema de conexión (Vcc) a través de conectores MC4
- Conexión de Vca a través de caja de conexiones con protección contra contactos involuntarios y glándulas (prensa cables) para el paso de los cables
- Fácil de transportar e instalar gracias a su diseño
- Incluye dispositivo de comunicación Wifi

## PROTECCIONES

- 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: IP65
- 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 18K T2 /2**

Serie  
CONNERRA BEYOND

Potencia nominal en kW  
18 = 18kW

Voltaje nominal de salida Vca  
T2 = Trifásico 230

Número de canales MPPT  
2 = dos canales

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND18KT2/2
MÁXIMA EFICIENCIA	97.50%
* MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	27 000 W
MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	800 Vcc
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	250 Vcc
RANGO DE VOLTAJE MPPT	180 Vcc - 750 Vcc
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR CANAL	40.5 A
MÁXIMA CORRIENTE POR CORTOCIRCUITO	90 A (2 * 45 A)
MÁXIMO NÚMERO DE SERIES	6 (3/3)
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	2
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	18 000 W
MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA DE CA	48 A
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL TRIFÁSICO	220 Vca
RANGO DE VOLTAJE DE RED	150 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

\*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	BEYOND18KT2/2	
DIMENSIONES	A	555 mm
	B	446 mm
	C	270 mm
PESO NETO	41 kg	

