

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.



## APLICACIONES

- Residenciales
- Oficinas
- Industrias

## VENTAJAS

- Eficiencia de hasta 97.6% (consulte modelos)
- Seguridad y confiabilidad
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje
- Amplio rango de voltaje de entrada MPPT (90 - 580 Vcd) gracias a esto se maximiza el tiempo de operación y así la potencia generada durante el día
- Amplio rango de voltaje de red: 180 a 270 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)

## CERTIFICACIONES

NOM-001-SCFI-1993  
Certificación IEC 62109-1 y IEC 62109-2  
Reporte de prueba IEEE 1547



## PROTECCIONES

- Contra operación en modo isla
- Protección contra sobrevoltaje
- Sobrecorriente de CA
- Corriente de fuga
- Cortocircuitos de CA
- Monitorización de red
- Polaridad inversa
- Monitoreo de falla a tierra

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -25° 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

## VENTAJAS

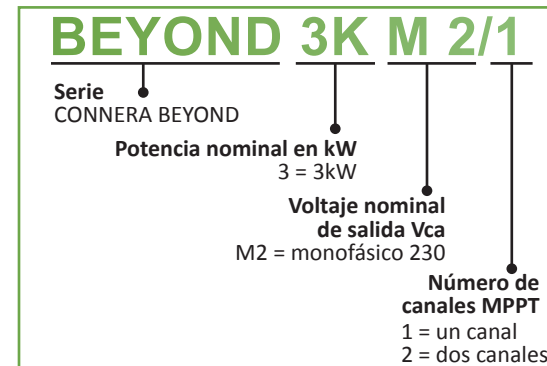
- Información a distancia: a través del portal de monitoreo y/o la app CONNERA BEYOND tendrá acceso desde cualquier parte del mundo a la información más relevante de su instalación solar
- Incluye desconectador para corriente directa
- Incluye conector rápido IP 67 con prensacable para la conexión a 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



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



## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2	BEYOND6KM2/2
MÁX. EFICIENCIA (%)	97.50		97.60	
*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA (Wp)	2 600	3 900	6 500	7 800
MÁX. VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	600			
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO (Vcd)	90			
RANGO DE VOLTAJE MPPT (Vcd)	70 - 600			
RANGO DE VOLTAJE MPPT A MÁXIMA POTENCIA (Vcd)	170 - 520	240 - 520		300 - 520
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR CANAL (A)	12.5		10.4	11
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	1		2	
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL (Watts)	2 000	3 000	5 000	6 000
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA DE CA	9.5 A	14.3 A	23.6 A	28.6
RANGO DE VOLTAJE DE RED (Vca)	180 a 270			
FRECUENCIA DE RED	60 Hz			
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 - 65 Hz			
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THDI)	< 3 %			
INYECCIÓN DE CORRIENTE DC	< 0.5% In			
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL MONOFÁSICO (Vca)	220/230/240			

\*Se debe 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 EN (mm)	A	285	335	
	B	368		426
	C	125		
PESO NETO (kg)	8.8		12.8	

