

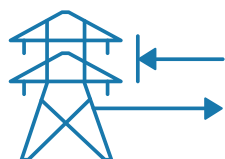
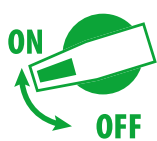
# C<sup>ON</sup>NERA

## INVERSOR DE INTERCONEXIÓN A LA RED

Desde **2 kW**  
Hasta **10 kW**

 **20 A**  
ideal para  
 **700W**

PROTECCIÓN  
AFCI



CON FUNCIÓN DE  
INYECCIÓN CERO

Certificación  
**UL**

**NOM**

FICHA TÉCNICA



# INVERSOR INTELIGENTE **DE INTERCONEXIÓN** 2 kW a 10 kW

IP65



20 A

MÁXIMA  
CORRIENTE



EFICIENCIA  
HASTA  
**98.2%**



MONITOREO  
INTELIGENTE



## VENTAJAS

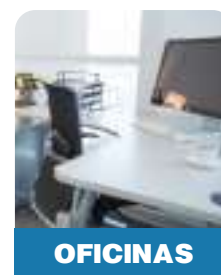
- Diseñada para paneles de 700 W y superiores.
- Incluye función de inyección cero, la cual puedes activar para limitar la inyección a la red.
- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje.
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Incluye:
  - \* Desconectador para corriente directa.
  - \* Conector rápido IP 67 con prensacable para la conexión a la red (Vca).
  - \* Dispositivo WiFi para monitoreo remoto.
  - \* Incluye transformador de corriente tipo clamp (Sensor CT).
- Monitoreo y comunicación soportados por tecnología en la nube.



RESIDENCIAS



INDUSTRIAS



OFICINAS



APP CONNERA  
BEYOND

APP  
DISPONIBLE

IOS8  
ANDROID A PARTIR DE 4.2

PORTAL DE  
MONITOREO  
**REMOTO**



<http://monitoreobeyond.connera.com>

## PROTECCIONES

- Contra arco eléctrico (AFCI)
- Contra operación en modo isla
- Sobrecorriente de CA
- Cortocircuitos de CA
- Polaridad inversa CC
- Protección contra sobrevoltaje
- Corriente de fuga
- Monitoreo de red

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	BEYOND2KM2/1	BEYOND3KM2/1	BEYOND5KM2/2	BEYOND6KM2/2	BEYOND8KM2/2	BEYOND10KM2/2
GTIN-13 (código e-commerce)	7503052290069	7503052290076	7503052290083	7503052290090	7503052290106	7503052290113
Máx. eficiencia	97.50%	97.80%		98.2%		
ENTRADA						
*Máxima potencia de entrada	3 000 Wp	4 500 Wp	7 500 Wp	9 000 Wp	12 000 Wp	15 000 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		60 Vcc - 540 Vcc	
Máxima corriente de entrada por serie	20 A					
Máxima corriente de corto circuito	30 A	60 A (2*30 A)		60 A (2 * 20 A + 20 A)		
Número de canales de MPPT / serie	1/1	2/2		2/3		
SALIDA						
Potencia de salida nominal	2.0 kW	3.0 kW	5.0 kW	6.0 kW	8.0 kW	10.0 kW
Potencia máxima aparente	2.2 kVA	3.3 kVA	5.5 kVA	6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Máx. corriente de salida de CA	10 A	15 A	25 A	27.3 A	40 A	45.5 A
Rango de voltaje de red	200 Vca a 264 Vca					
Voltaje de salida nominal monofásico	220 Vca / 230 Vca					
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN						
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					
Temperatura de funcionamiento	-25°C ~ 60°C					
Rango de humedad relativa	0% - 100% (sin condensación)					
Altitud máx. sin reducción de funcionamiento	4 000 m					
Consumo interno nocturno	< 1 W					
Topología	Sin transformador					
Enfriamiento	Enfriamiento natural					
Comunicación	Wifi / Bluetooth					
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	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
BEYOND2KM2/1	277	243	130	5
BEYOND3KM2/1				
BEYOND5KM2/2	350	347	137	9
BEYOND6KM2/2				
BEYOND8KM2/2	400	450	170	16
BEYOND10KM2/2				

