CONNERA®

INVERSOR DE INTERCONEXIÓN TRIFÁSICO

30 kW y 60 kW

PROTECCIÓN AFCI

GARANTÍA TOTAL 10 AÑOS GARANTÍA TOTAL

MAYOR POTENCIA Y ADAPTABILIDAD

WiFi

ON OFF

Certificación UL

NOM

INVERSOR INTELIGENTE

DE INTERCONEXIÓN

30 kW y 60 kW

IP66

GARANTÍA TOTAL 10 AÑOS GARANTÍA TOTAL

EFICIENTE

- Eficiencia máxima del 98.2%.
- Diseñada para paneles de 700 W y superiores.
- Amplio rango de voltaje MPPT (180 Vcc - 1 000 Vcc).
- Diseño de 4 canales independientes de MPPT.
- Corriente MPPT máxima de 40 A.
- Amplio rango de voltaje de red.

SEGURIDAD Y FIABILIDAD

- Protección contra arco eléctrico (AFCI) integrada.
- Incluye desconectador de corriente directa.
- Sistema de conexión (Vcc) a través de conectores MC4.
- Conexión de Vca segura y fácil gracias a su caja de protección y prensa cable.
- IP66 a prueba de agua y polvo
- Diseño robusto fabricado por componentes de alta calidad.

GRANJAS SOLARES

INDUSTRIAS

COMERCIO

INTELIGENTE

- Tecnología MPPT con capacidad de autoaprendizaje.
- Indicador led de estado.
- Enfriamiento por ventiladores.
- SPD de tipo II en Vcc y Vca.
- Monitoreo, configuración y actualización de parámetros de forma local y remota.

APP CONNERA BEYOND

APP DISPONIBLE

IOS8
ANDROID A PARTIR DE 4.2

PORTAL DE MONITOREO REMOTO

http://monitoreobeyond.connera.com

PROTECCIONES

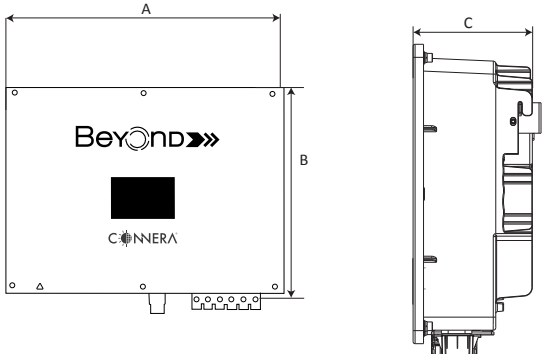
- Corriente de fuga
- Detección anti-isla
- Sobreintensidad de corriente
- Por corto circuito
- Inyección de corriente directa en la red
- Detección de aislamiento
- Monitorización de cadenas fotovoltaicas
- Supervisión del consumo de carga nocturna
- Por sobre voltaje

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELOS	BEYOND30KT2/4	BEYOND60KT4/4
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503054203180	7503054203197
MÁXIMA EFICIENCIA	97.4%	98.2%
ENTRADA		
MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA	45 000 W	90 000 W
MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	800 Vcc	1 100 Vcc
VOLTAJE NOMINAL	360 Vcc	620 Vcc
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	200 Vcc	
VOLTAJE DE ARRANQUE	250 Vcc	
RANGO DE VOLTAJE MPPT	180 Vcc - 750 Vcc	180 Vcc - 1000 Vcc
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA POR CANAL	40 + (3*32) A	
MÁXIMA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO	50 + (3*45) A	
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	4	
NÚMERO MÁXIMO DE CADENAS FOTOVOLTAICAS	8 (4*2)	
SALIDA		
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	30.0 kW	60.0 kW
POTENCIA MÁXIMA APARENTE	33.4 kVA	66.7 KVA
MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA DE CA	87.7 A	80.3 A
RANGO DE VOLTAJE DE RED	187 Vca a 300 Vca	408 Vca a 552 Vca
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL TRIFÁSICO	220 Vca (3W+N+PE)	480 Vca (3W+N+PE)
CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN		
FACTOR DE POTENCIA	> 0.99 (0.8 LD - 0.8 LG)	
FRECUENCIA DE RED	60 Hz	
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 Hz - 65 Hz	
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THDI)	< 5%	
INYECCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA	< 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	
EMISIÓN DE RUIDO (TÍPICA)	55 dB	
CONSUMO INTERNO NOCTURNO	< 1 W	
TOPOLOGÍA	Sin aislamiento	
ENFRIAMIENTO	Enfriamiento por ventilador	
COMUNICACIÓN	Wifi / Bluetooth	
CERTIFICACIONES	NOM-001-SCFI-2018 - EN 62109 - IEC 62109 - UL 1699B - UL 1741 - IEEE 1547	

* Considerando la potencia STC de sus paneles fotovoltaicos, recuerde dividir la potencia máxima de entrada entre el número de canales MPPT

Nota: La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES Y PESOS

MODELOS	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
BEYOND30KT2/4	635	708	253.3	31.5
BEYOND60KT4/4	635	708	264.5	42