

BEYOND18KT2/3 y BEYOND36KT4/3

ESPECIFICACIONES

Inversor de alta eficiencia, confiable e inteligente, especialmente diseñado para aplicaciones trifásicas interconectadas. Su diseño permite el montaje tanto en techos comerciales e industriales, así como grandes estaciones de energía montadas en el suelo.

APLICACIONES

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales

VENTAJAS

- Eficiencia máxima de hasta el 99% (consulte modelos)
- Seguridad y confiabilidad
- Mayor flexibilidad gracias a su diseño de tres canales independientes de MPPT (consulte modelos)
- 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 desconectador de corriente directa
- Sistema de conexión (Vcd) 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
- El modelo BEYOND18KT2/3 incluye dispositivo de comunicación Wifi
- La comunicación de los inversores BEYOND36KT4/3 es definida de acuerdo a los requerimientos de cada instalación. Por tal motivo ponemos a su disposición los siguientes accesorios (vendidos por separado):



- A-BEYOND-WIFI
Ideal para aplicaciones donde se cuente con una red de Wifi fuerte, estable y sin interferencias. Es necesario considerar un accesorio por cada inversor.

CERTIFICACIONES



Sólo modelo
BEYOND36KT4/3

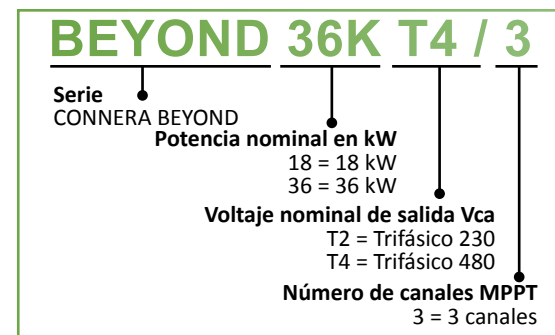
PROTECCIONES

- Contra operación en modo isla
- Sobrecorriente en alterna
- Cortocircuitos en alterna
- Protección contra sobrevoltaje en directa y alterna
- Polaridad inversa
- Corriente de fuga
- Monitorización de red
- Monitoreo de fuga a tierra
- Disparo por alta o baja frecuencia
- Inyección de corriente directa en la red
- Sincronismo

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura de operación: -25° a 60° C
- Humedad relativa: 0 ~ 100% (sin condensación)
- Frecuencia nominal de la red: 60hz
- Grado de protección: IP 65
- Altitud máx. sin reducción de funcionamiento: 4 000m
- Ruido: < 30 dB

DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



Disponible para IOS8 y Android a partir de 4.2



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



- A-BEYOND-DATAL3F
Este accesorio permite la creación de una red de comunicación por cable con hasta 20 inversores (considerando una distancia máxima de 200 m entre cada uno de ellos). De esta forma se logra una red de comunicación más estable y confiable.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	BEYOND18KT2/3	BEYOND36KT4/3
MÁXIMA EFICIENCIA (%)	98.60	98.90
*MÁXIMA POTENCIA DE ENTRADA (Wp)	21 600	40 800
MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	800	1 000
MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA (A)	69 (3 x 23A)	
MÍNIMO VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO (Vcd)	250	
RANGO DE VOLTAJE MPPT (Vcd)	250 - 750	250 - 950
RANGO DE VOLTAJE MPPT A POTENCIA MÁXIMA (Vcd)	300 - 680	580 - 850
MÁXIMO NÚMERO DE SERIES	6 (2/2/2)	
NÚMERO DE CANALES DE MPPT	3	
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL (Watts)	18 000	36 000
MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA DE CA	48 A	48 A
RANGO DE VOLTAJE DE RED (Vca)	180 a 270	408 a 528
FRECUENCIA DE RED	60 Hz	
RANGO DE FRECUENCIA DE RED	55 - 65 Hz	
THDI	< 3 %	
INYECCIÓN DE CORRIENTE DC	< 0.5% In	
VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL TRIFÁSICO (Vca)	230	480

*La potencia máxima de entrada se debe dividir entre el número de canales mppt.

DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	BEYOND18KT2/3	BEYOND36KT4/3
DIMENSIONES EN (mm)	A	715
	B	550
	C	284
PESO (kg)	53	

