



## Descripción:

El inversor de bomba de agua solar de la serie BPD adopta la tecnología dinámica VIMPPT y la tecnología de control del motor, y es adecuado para bombas de agua de CA con respuesta rápida, alta eficiencia y rendimiento estable.

## Características

- Diseñado para sistema de bombeo solar al aire libre. Protección IP65.
- Con algoritmo de control de motor optimizado de alta tecnología.
- Admite entrada de CA y PV juntas, función de derivación de CA.
- Soporta bomba monofásica y trifásica de 220 V.
- Módulo de refuerzo incorporado, reduce el costo del panel fotovoltaico.
- Con lógica de control del nivel de agua llena y vacía.
- Fácil instalación (conector rápido).
- Refrigeración natural, diseño sin mantenimiento.
- Integre múltiples funciones de protección para extender la vida útil.



ACTwitnessLab certificado por GeHFe9



Sitio web oficial MNINVT

# Especificación

	BPD0K7TNAC	BPD1K5TNAC	BPD2K2TNAC	BPD4K0TNAC
<b>Entrada (DC)</b>				
Voltaje DC máximo (V)	450		450	
Voltaje de arranque (V)	80		100	
Voltaje mínimo de trabajo (V)	60		80	
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	80-400		100-400	
(V) Número de MPPT		1		
Max. Corriente CC (A)	9	12	12	20
<b>Entrada de bypass (CA)</b>				
Voltaje de entrada (VAC)		220/230/240 (1PH) -15% +10%		
Frecuencia de entrada (Hz)		47-63		
Método de conexión de entrada (CA)		1P2L		
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal (W)	750	1500	2200	4000
Corriente nominal (A)	5.1 (1PH) 4.2 (3PH)	10,2 (1PH) 7.5 (3PH)	14 (1PH) 10 (3PH)	25 (1PH) 17 (3PH)
Método de conexión de salida		1P2L / 3P3L		
Frecuencia de salida (Hz)		1-400		
<b>Rendimiento</b>				
Modo de control		Tecnología de control de motores		
Tipo de motor		Máquina asíncrona		
<b>Otro parámetro</b>				
Dimensiones (Al x An x Pr mm)	255 × 300 × 138	280 × 300 × 138	280 × 300 × 138	420 × 360 × 160
Peso (kg)	6.4	7		12
Protección		IP65		
Refrigeración		Refrigeración natural		
HMI		Extensión de la pantalla LED (no es compatible con la pantalla LCD)		
<b>Comunicación</b>				
Comunicación externa		Entradas digitales RS485 / 3		
<b>Certifications</b>				
Certificación		CE; IEC61800-3 C3		
<b>Ambiente de trabajo</b>				
Temperatura ambiente		(-25°C ~ 60°C Más de 45 °C reducción de potencia) 3000m		
Altitud de trabajo		(más de 2000 m de reducción de potencia)		
Garantía		18 meses		
<b>Recommended solar array configuration</b>				
250Wp (Voltaje en circuito abierto 38V ± 3V)	4 * 1	8 * 1	11 * 1	11 * 2
300Wp (Voltaje en circuito abierto 45V ± 3V)	3 * 1	6 * 1	9 * 1	9 * 2



Correo electrónico: overseas@invt.com.cn Sitio web: www.invtt.com