



## Descripción:

BPDXXXTN series es un controlador solar para bombeo de agua que contiene la tecnología dynamic VI MPPT y la tecnología de control del motor, y esta preparado para bombas de AC trifásicas o monofásicas 220V con rápida respuesta, alta eficiencia y rendimiento.

## Características

- Soporta control de motores monofásicos con condensador o sin el, y motores trifásicos 220V .
- Un controlador puede funcionar con múltiples motores.
- Protección IP65 y sin diseñado para trabajar sin ventilador , con una instalación conveniente y libre de mantenimiento.
- Con función de bypass, soporta 220V de entrada de la red o de generador diésel.
- Soporta detección de nivel de agua y modulo de arranque de generador diésel.
- Bajo voltaje de arranque y amplio rango de voltajes de funcionamiento para conseguir mas posibilidades de conexión de strings y diferentes modelos de paneles solares.
- Control digital inteligente, ajustes flexibles y ajuste de rangos de configuración de la bomba. Además control de la función de arranque suave, protección contra rayos, sobrevoltaje, sobrecorriente, sobrecarga, etc.



ACT witness Lab certified by TÜV SÜD



INVTT Official Website

# Especificaciones

	BPD0K7TN	BPD1K5TN	BPD2K2TN	BPD0K7TNAC	BPD1K5TNAC	BPD2K2TNAC
<b>Entrada (DC)</b>						
Max voltaje CC(V)	450	450	450	450	450	450
Voltaje de arranque ( V )	80	100	80	80	100	100
Voltaje mínimo de trabajo ( V )	60	80	60	60	80	80
Rango de funcionamiento del MPPT (V)	80-400	100-400	80-400	80-400	100-400	100-400
Número of MPPT/String	Single :MC4					
Max. Corriente CC(A)	9	12	12	9	12	12
<b>Entrada Bypass (AC)</b>						
Voltage de entrada (VAC)	NO		220/230/240(1PH)-15%+10%			
Frecuencia de entrada (Hz)	NO		47-63			
Método conexiones entrada (AC)	NO		1P2L			
<b>Salida (AC)</b>						
Rango de potencia (W)	750	1500	2200	750	1500	2200
Rango de potencia(A)	5.1 ( 1PH )	10.2 ( 1PH )	14 ( 1PH )	5.1 ( 1PH )	10.2 ( 1PH )	14 ( 1PH )
	4.2 ( 3PH )	7.5 ( 3PH )	10 ( 3PH )	4.2 ( 3PH )	7.5 ( 3PH )	10 ( 3PH )
Voltaje de salida (Vac)	0-voltaje de entrada					
Método conexión salida	1P2L/2P3L/3P3L					
Frecuencia de salida(Hz)	1-400					
<b>Funcionamiento</b>						
Modo control	V/F					
Tipo de motor	Motor Asíncrono					
<b>Otros parámetros</b>						
Dimensiones (H x W x D mm)	255×300×137	280×300×137	255×300×137	280×300×137	255×300×137	280×300×137
Peso(kg)	6.4	7	6.4	7	6.4	7
Protección	IP65					
Enfriamiento	Convección Natural					
HMI	Teclado Externo LED					
<b>Comunicaciones</b>						
Comunicación externa	RS485 / 3 Entradas digitales					
<b>Certificaciones</b>						
Certification	CE ; IEC61800-3 C3					
<b>Ambiente de trabajo</b>						
Temperatura Ambiente	(-25°C ~ 60°C Mas de 45 °C perdida de rendimiento)					
Altura de trabajo	3000m ( mas de 2000m pérdida de rendimiento )					
Garantía	24 meses					

## Configuración de los paneles solares

250Wp ( Voc 38V±3V )	4*1	8*1	11*1	4*1	8*1	11*1
300Wp ( Voc 45V±3V )	3*1	6*1	9*1	3*1	6*1	9*1