



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 |
|--------------------------------------|--|--------------|--------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Entrada (DC) | | | | | | |
| 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 |
| Entrada Bypass (AC) | | | | | | |
| Voltage de entrada (VAC) | NO | | 220/230/240(1PH)-15%+10% | | | |
| Frecuencia de entrada (Hz) | NO | | 47-63 | | | |
| Método conexiones entrada (AC) | NO | | 1P2L | | | |
| Salida (AC) | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Funcionamiento | | | | | | |
| Modo control | V/F | | | | | |
| Tipo de motor | Motor Asíncrono | | | | | |
| Otros parámetros | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Comunicaciones | | | | | | |
| Comunicación externa | RS485 / 3 Entradas digitales | | | | | |
| Certificaciones | | | | | | |
| Certification | CE : IEC61800-3 C3 | | | | | |
| Ambiente de trabajo | | | | | | |
| 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 |