



## 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 MINVT

# Especificación

|  | BPD0K7TNAC  | BPD1K5TNAC      | BPD2K2TNAC      | BPD4K0TNAC      |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Entrada (DC)                                 |   |                 |                 |                 |
| 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              |
| Entrada de bypass (CA)                       |   |                 |                 |                 |
| Voltaje de entrada (VAC)                     | 220/230/240 (1PH) -15% + 10%  |                 |                 |                 |
| Frecuencia de entrada (Hz)                   | 47-63   |                 |                 |                 |
| Método de conexión de entrada (CA)           | 1P2L  |                 |                 |                 |
| Salida (CA)                                  |   |                 |                 |                 |
| Potencia nominal (W)                         | 750   | 1500            | 2200            | 4000            |
| Corriente nominal (A)                        | 5.1 (1PH)   | 10,2 (1PH)      | 14 (1PH)        | 25 (1PH)        |
|  | 4.2 (3PH)   | 7.5 (3PH)       | 10 (3PH)        | 17 (3PH)        |
| Método de conexión de salida                 | 1P2L / 3P3L   |                 |                 |                 |
| Frecuencia de salida (Hz)                    | 1-400   |                 |                 |                 |
| Rendimiento                                  |   |                 |                 |                 |
| Modo de control                              | Tecnología de control de motores                                    |                 |                 |                 |
| Tipo de motor                                | Máquina asíncrona   |                 |                 |                 |
| Otro parámetro                               |   |                 |                 |                 |
| 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              |
| Proteccion                                   | IP65  |                 |                 |                 |
| Refrigeración                                | Refrigeración natural   |                 |                 |                 |
| HMI  | Extensión de la pantalla LED (no es compatible con la pantalla LCD) |                 |                 |                 |
| Comunicación                                 |   |                 |                 |                 |
| Comunicacion externa                         | Entradas digitales RS485 / 3  |                 |                 |                 |
| Certifications                               |   |                 |                 |                 |
| Certificación                                | CE; IEC61800-3 C3   |                 |                 |                 |
| Ambiente de trabajo                          |   |                 |                 |                 |
| 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  |                 |                 |                 |
| Recommended solar array configuration        |   |                 |                 |                 |
| 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           |

