



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 380V con rápida respuesta, alta eficiencia y rendimiento.

Características

- Soporta control de motores trifásicos 380V .
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 380V 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



INVT Official Website

Especificaciones

	BPD2K2TRAC	BPD004KTRAC	BPD5K5TRAC
Entrada (DC)			
Max DC Voltage (V)	800		800
Voltaje de arranque (V)	220		220
Voltaje mínimo de trabajo (V)	180		180
Rango de funcionamiento del MPPT (V)	220-750		220-750
Número de MPPT / String	1		2
Máxima corriente CC (A)	12	20	20
Entrada Bypass (AC)			
Voltaje de entrada (VAC)	380 (3PH)-15%+10%		
Frecuencia de entrada (Hz)	47-63		
Método conexiones entrada (AC)	R,S,T,PE		
Salida (AC)			
Rango de potencia (W)	2200	4000	5500
Rango de corriente (A)	5.5 (3PH)	9.5 (1PH)	14 (1PH)
Método conexión salida	3P3L: Conectado a un motor síncrono 3PH		
Frecuencia de salida (Hz)	1-400		
Funcionamiento			
Modo control	V/F		
Tipo de motor	Motor asíncrono 3PH		
Otros parámetros			
Dimensiones (H x W x D mm)	331×360×154.5	454×360×154.5	454×360×154.5
Peso (kg)	10.1	14.1	
Protección	IP65		
Enfriamiento	Convección natural		
HMI	Teclado externo LED		
Comunicación			
Comunicación externa	RS485 / 3 entradas digitales		
Certificaciones			
Certificaciones	CE ; IEC61800-3 C3		
Ambiente de trabajo			
Temperatura ambiente	(-25°C~60°C Mas de 45 °C pérdida de rendimiento)		
Altura de trabajo	3000m (mas de 2000m pérdida de rendimiento)		
Garantía	24 meses		