



Descrição:

A série BPDXXXTN é um controlador de bombeamento solar de água que contém tecnologia VI MPPT dinâmica e tecnologia de controle de motor, e está preparado para bombas trifásicas de 380 V CA com resposta rápida, alta eficiência e desempenho.

Características

- Suporta controle de motores trifásicos 380V.
Um controlador pode funcionar com vários motores.
- Proteção IP65 e projetado para funcionar sem ventilador, com instalação prática e livre de manutenção.
Com função de bypass, suporta entrada de 380V da rede ou gerador a diesel.
- Suporta detecção de nível de água e módulo de partida de gerador a diesel. Baixa tensão de partida e ampla faixa de tensões de operação para obter mais possibilidades de conexão para strings e diferentes modelos de painéis solares. Controle digital inteligente, configurações flexíveis e ajuste das faixas de configuração da bomba. Além do controle da função de partida suave, proteção
- contra raios, sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga, etc.



ACTwitnessLab certificado pela TÜVSÜD



Site oficial do INVT

Especificações

	BPD2K2TRAC	BPD004KTRAC	BPD5K5TRAC
Entrada (CC)			
Tensão CC máxima (V)	800		800
tensão inicial(V)	220		220
Tensão mínima de trabalho(V)	180		180
Faixa operacional MPPT (V)	220-750		220-750
Número MPPT/string	1		2
Corrente CC máxima (A)	12	vinte	vinte
Ignorar entrada(A.C.)			
Tensão de entrada (VAC)	380 (3PH)-15%+10%		
Frequência de entrada (Hz)	47-63		
Método de conexão de entrada (AC)	R,S,T,PE		
Saída (CA)			
Faixa de potência (W)	2200	4000	5500
Faixa atual (A)	5,5 (3PH)	9,5 (1PH)	14 (1PH)
Método de conexão de saída	3P3L: Conectado a um motor síncrono 3PH		
Frequência de saída (Hz)	1-400		
Funcionamento			
Modo de controle	T/F		
Tipo de motor	Motor assíncrono 3PH		
Outros parâmetros			
Dimensões (A x L x P mm)	331×360×154,5	454×360×154,5	454×360×154,5
Peso (kg)	10.1	14.1	
Proteção	IP65		
Resfriamento	Convecção natural		
IHM	Teclado LED externo		
Comunicação			
Comunicação externa	RS485/3 entradas digitais		
Certificações			
Certificações	CE; IEC61800-3 C3		
Ambiente de trabalho			
Temperatura ambiente	(-25°C~60°CMais de 45°CPerda de desempenho)		
Altura de trabalho	3000m(mais de 2.000 m de perda de desempenho)		
garantia	24 meses		