



Descrição:

A série BPDXXXTN é um controlador solar para bombeamento de água que contém tecnologia dinâmica VI MPPT e tecnologia de controle de motor, e está preparado para bombas trifásicas ou monofásicas de 220V AC com resposta rápida, alta eficiência e desempenho.

Características

- Suporta controle de motores monofásicos com ou sem capacitor e motores trifásicos 220V.
- Um controlador pode funcionar com vários motores.
- Proteção IP65 e projetado para funcionar sem ventilador, com instalação conveniente e livre de manutenção.
- Com função bypass, suporta entrada de 220V 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 TÜV SÜD



Site oficial do INVVT

Especificações

	BPD0K7TN	BPD1K5TN	BPD2K2TN	BPD0K7TNAC	BPD1K5TNAC	BPD2K2TNAC
Entrada (CC)						
Tensão CC máxima (V)	450	450	450	450	450	450
tensão inicial(V)	80	100	100	80	100	100
Tensão mínima de trabalho(V)	60	80	80	60	80	80
Faixa operacional MPPT (V)	80-400	100-400	100-400	80-400	100-400	100-400
Número de MPPT/String	Único: MC4					
Máx. Corrente CC (A)	9	12	12	9	12	12
Ignorar entrada(A.C.)						
Tensão de entrada (VAC)	NÃO		220/230/240(1PH)-15%+10%			
Frequência de entrada (Hz)	NÃO		47-63			
Método de conexão de entrada (AC)	NÃO		1P2L			
Saída (CA)						
Faixa de potência (W)	750	1500	2200	750	1500	2200
Faixa de potência (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)
Tensão de saída (Vca)	0-tensão de entrada					
Método de conexão de saída	1P2L/2P3L/3P3L					
Frequência de saída (Hz)	1-400					
Funcionamento						
Modo de controle	T/F					
Tipo de motor	Motor Assíncrono					
Outros parâmetros						
Dimensões (A x L x P mm)	255×300×137	280×300×137	280×300×137	255×300×137	280×300×137	280×300×137
Peso (kg)	6.4	7	7	6.4	7	7
Proteção	IP65					
Resfriamento	Convecção natural					
IHM	Teclado LED externo					
Comunicações						
Comunicação externa	RS485/3 entradas digitais					
Certificações						
Certification	CE; IEC61800-3 C3					
Ambiente de trabalho						
Temperatura ambiente	(-25°C~60°C Mais de 45°C Perda de desempenho)					
Altura de trabalho	3000m(mais de 2.000 m de perda de desempenho)					
garantia	24 meses					

Configuração do painel solar

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