

Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

INVERSOR 220V

DESCRIÇÃO:

O inversor de bomba de água solar da série BPD adota a dinâmica e a tecnologia do motor VI MPPT e é compatível com as bombas de água AC de resposta rápida, alta eficiência e desempenho estável.

CARACTERÍSTICAS:

- Proteção IP65 designada para sistema exterior de bombagem solar.
- Com algoritmo otimizado de controlo de motores de alta tecnologia.
- Suporte de entrada AC e PV em conjunto, função de bypass AC.
- Suporta bombas monofásicas e trifásicas de 220V.
- Módulo de reforço embutido, reduzindo o custo com o painel fotovoltaico.
- Sistema de controlo do nível da água completo ou vazio.
- Instalação fácil (conexão rápida).
- Arrefecimento natural, livre de manutenção.
- Integra várias funções de proteção para prolongar a vida útil.

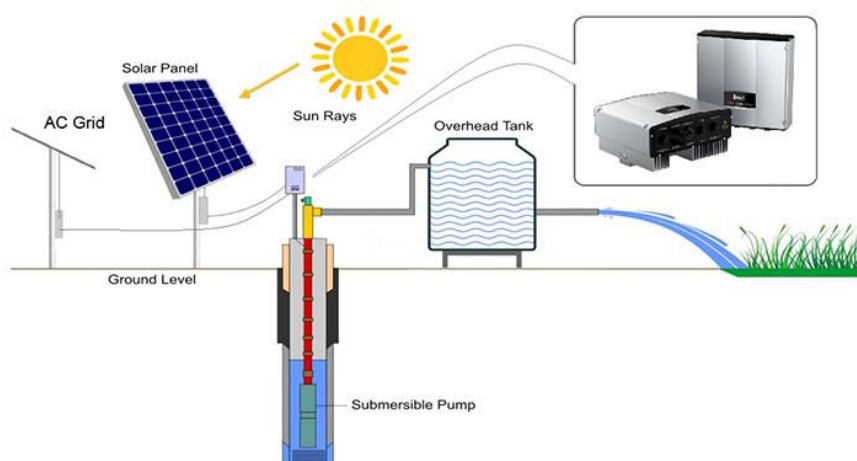


ACT witness Lab certified by TÜV SÜD



Bombagem Solar INVERSOR 220V

EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO



Utilize o Sol para poupar na sua factura de eletricidade.

Inversor 220V

BOMBAGEM SOLAR

	BPD0K7TNAC	BPD1K5TNAC	BPD2K2TNAC	BPD4K0TNAC
ENTRADA (DC)				
Voltagem máx. DC (V)	450	450		
Voltagem Inicial (V)	80	100		
Voltagem Min. Funcionamento (V)	60	80		
Variação de Voltagem MPPT (V)	80-400	100-400		
Número de MPPT	1			
Corrente Máx. DC (V)	9	12	12	20
ENTRADA DE BYPASS				
Voltagem de Entrada (VAC)	220/230/240(1PH)-15%+10%			
Frequência de Entrada (Hz)	47-63			
Método de Conexão de Entrada (AC)	1P2L			
SAÍDA (AC)				
Potência Nominal (W)	750	1500	2200	4000
Corrente Nominal (A)	5.1 (1PH)	10.2 (1PH)	14 (1PH)	25 (1PH)
	4.2 (3PH)	7.5 (3PH)	10 (3PH)	17 (3PH)
Método de Conexão de Saída	1P2L/3P3L			
Frequência de Saída (Hz)	1-400			
DESEMPENHO				
Modo de Controlo	Tecnologia de Controlo do Motor			
Tipo de Motor	Máquina Assíncrona			
OUTROS PARÂMETROS				
Dimensões (AxLxC mm)	255x300x138	280x300x138		420x360x160
Peso (kg)	6.4	7		12
Proteção	IP65			
Arrefecimento	Arrefecimento Natural			
HMI	Ecrã LED (não suporta ecrã LcD)			
COMUNICAÇÃO				
Comunicação Extrema	RS485/3 Entradas digitais			
CERTIFICAÇÃO				
Certificação	CE ; IEC61800-3 C3			
AMBIENTE DE TRABALHO				
Temperatura Ambiente	(-25°C ~ 60°C Mais de 45°C de desconsideração)			
Altitude de Funcionamento	3000m (mais de 2000m de desconsideração)			
Garantia	18 meses			
CONFIGURAÇÃO RECOMENDADA				
250Wp (Voltagem de circuito aberto 38V ± 3V)	4*1	8*1	11*1	11*2
300Wp (Voltagem de circuito aberto 45V ± 3V)	3*1	6*1	9*1	9*2