



# PF2200L

## Gerador Solar para Bombeamento com Booster

- Suporte a ampla faixa de tensão de entrada de 150-450VCC. Múltiplas opções para design de painéis solares.
- Reconhecimento inteligente da tensão de entrada. Op. automática sem ajuste manual dos parâmetros de tensão.
- Compatível com bombas submersas, bombas de superfície com motores de indução trifásicos.
- Algoritmo patenteado de rastreamento de potência máxima dinâmico VI (MPPT).
- Resposta mais rápida e boa estabilidade.
- A faixa de frequência de operação da bomba pode ser definida com base no requisito do projeto.
- 8 anos de capacidade de armazenamento para dados de operação..
- “Soft-Star” arranque suave do motor. Interruptor para proteger o transbordamento e o funcionamento a seco
- Invólucro de liga de alumínio injetado. Umidade ambiente  $\leq 95\%$ .
- Circuito anti-reverso em cada string de entrada.

### Dados Técnicos

Potência Nominal	2.2 kW
Max. Potência de entrada solar	3.3 kW
String de entrada	2
Max. Corrente de entrada por string	15 A
Max. Tensão de entrada CC	450 V
Tensão MPP recomendada *	150 - 350 V
Potência de adaptação do motor	1.5 kW
Tensão de adaptação do motor	3FASE 200-240V
Corrente de saída CA nominal	11 A
Frequência de saída	0 - 50 / 60 Hz
Eficiência MPPT	99%
Eficiência de conversão	max. 98%
Temperatura ambiente	-10 ~ 50 °C
Método de Arrefecimento	Refrigeração a ar natural
Visor	LED
Grau de proteção	IP52

### Dimensão e Peso

Dimensão do Produto	250 x 310 x 200 mm
Tamanho do Pacote	425 x 325 x 285 mm
Peso Líquido	7.9 kg
Peso Bruto	9 kg

### Informação Relevante

Acessórios Opcionais	Interruptor de nível (poço ou tanque)
Garantia	3 anos

Normas



EN 61000-6-3:2007  
+A1:2011+AC:2012  
EN 61000-6-1:2007  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011

Tensão MPP recomendada\*: Condições de teste, 1000W / m<sup>2</sup> de radiação solar, temperatura de célula de 25°C.

□

