INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

2900W (127V) 5000W (220V)



Adequados para sistemas residenciais e comerciais. Possui design moderno e inovador que facilita o manuseio e instalação.

PHB2900D-NS INVERSOR FOTOVOLTAICO

PHB5000D-NS INVERSOR FOTOVOLTAICO

Atende as Normas: ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116.

Possui a garantia de 10 anos* para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

Características Principais:

- ✓ Alta Eficiência;
- ✓ Monitoramento incorporado;
- ✓ Design de baixo ruído e sem ventilador;
- ✓ String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.

*Válido para aquisição a partir de agosto de 2023.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Efciência Máxima de até 97,8%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9%
- ✓ THDi menor que 3%
- ✓ Tensão de partida 120V
- ✓ Duplo MPPT

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:

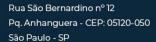
PHB2900D-NS - 005449/2020

PHB5000D-NS - 000074/2017

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 14 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais e comerciais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB e WI-FI
- ✓ String Box Integrada







(11) 3648-7830 contato@phb.com.br



Dados técnicos

Dados da Entrada CC Modelos PHB2900D-NS PHB5000D-NS Max. Tensão CC [V] 580 580 Faixa de Operação SPMP [V] 125~550 125~550 Tensão CC de Partida [V] 120 120 Corrente CC Máxima [A] 13/13 11 / 11 Número de Strings / MPPT 2/2 2/2 **Conector CC** MC4 Interruptor/Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) String Box integrada DPS CC Classe II (EN50539-11) Dados de Saída CA 2900 5000 Potência CA Nominal [W] Max. Corrente CA [A] 23,8 22,8 115, 120 e 127Vca; 208, 220, 230, 240 e 254Vca; Saída Nominal CA 60Hz 60Hz 92~139,7Vca; Faixa de Operação CA 166,4~279,4Vca; 57,5~62Hz 57,5~62Hz <3% Fator de Potência Unitário (0.95 Capacitivo. / 0.95 Indutivo) Conexão CA Monofásico/Bifásico **Eficiência** Max. Eficiência 96,01% 97,8% >99,9% Eficiência SPMP Segurança do Equipamento Monitoramento de corrente Integrado de fuga

A PHB Solar mantém uma estrutura de equipamentos calibrados, "setups" de testes e técnicos treinados, para proporcionar aos seus clientes um rápido serviço de reparo.

NBR (Normas Brasileiras)	ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116
Normas de Referência	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Segurança	IEC 62109-1, AS3100
Dados Gerais	
Dimensões (L*A*P) [mm]	354*433*147
Peso Líquido [kg]	14
Ambiente de Operação	Interno ou Externo
Montagem	Fixado na parede
Temperatura de Operação	-25~60°C
Umidade relativa	0~100%
Altitude [m]	<4000m
Grau de Proteção IP	IP65
Topologia	Sem Transformador
Ventilação	Convecção Natural
Display	LCD (Português)
Comunicação	USB/RS485/Wi-Fi
Cor	Vermelho
Garantia [anos]	15/20/25 (opcional)

AFD





Proteção Anti-ilhamento

