

# INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

9300 W (220 V)



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

PHB9300-MS 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:

- ✓ Detecção de inversão de polaridade;
- ✓ Função Zero Export (com PHB120T ou CT90-5);
- ✓ String box integrada com detecção remota de falha DPS;
- ✓ Triplo MPPT.

## EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 97,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 50 V
- ✓ Triplo MPPT

## ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro do Inmetro:
  - PHB9300-MS – 002979/2023

## PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 19 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais e comerciais
- ✓ String Box CC Integrado
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB Serial e WI-FI



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



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



# Dados técnicos

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.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Modelo                             | PHB9300-MS   |
| <b>Dados da Entrada CC</b>         |  |
| Max. Tensão CC [V]                 | 600  |
| Faixa de Operação SPMP [V]         | 40 ~ 560   |
| Tensão CC de Partida [V]           | 50   |
| Corrente de Curto Circuito [A]     | 25 / 25 / 25   |
| Corrente Máx. entrada MPPT [A]     | 20 / 20 / 20   |
| Número de Strings / MPPT           | 3 / 3  |
| Conector CC                        | MC4  |
| String Box CC Integrado            | Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947 - 1 e IEC60947 - 3) DPS CC classe II (EN50539 - 11) com detecção remota de falha DPS |
| <b>Dados da Saída CA</b>           |  |
| Potência CA Nominal [W]            | 9350   |
| Max. Corrente CA [A]               | 42,5   |
| Saída Nominal CA                   | 208, 220, 230, 240, 254 Vca; 60 Hz   |
| Faixa de Operação CA               | 166,4~279,4 Vca; 57,5 ~ 62 Hz  |
| THD                                | <3 %   |
| Fator de Potência                  | Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)  |
| Conexão CA                         | Monofásico ou Bifásico   |
| <b>Eficiência</b>                  |  |
| Max. Eficiência                    | 97,9 %   |
| Eficiência SPMP                    | >99,9 %  |
| <b>Segurança do Equipamento</b>    |  |
| Monitoramento de corrente de fuga  | Integrado  |
| Proteção Anti-ilhamento            | AFD  |
| NBR (Normas Brasileiras)           | ABNT NBR 16149, 16150 e ABNT NBR IEC 62116   |
| <b>Normas de Referência</b>        |  |
| EMC                                | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4   |
| Segurança                          | IEC 62109-1, AS3100  |
| <b>Dados Gerais</b>                |  |
| Dimensões (L*A*P) [mm]             | 441*507*210  |
| Peso Líquido [kg]                  | 19   |
| Ambiente de Operação               | Interno ou Externo   |
| Montagem                           | Fixado na parede   |
| Temperatura de Operação [ambiente] | -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 Serial / RS485 / Wi-Fi   |
| Cor                                | Branco   |
| Garantia [anos]                    | 10/15/20/25 (opcional)   |



Rua São Bernardino nº 12  
Pq. Anhanguera - CEP: 05120-050  
São Paulo - SP



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

