

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO MONOFÁSICO PHB

7700 W (220 V)



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

PHB7700-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 97,8 %
- ✓ 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:
 - PHB7700-MS – 002983/2023

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	PHB7700-MS
Dados da Entrada CC	
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
Dados da Saída CA	
Potência CA Nominal [W]	7700
Max. Corrente CA [A]	33,5
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
Eficiência	
Max. Eficiência	97,8 %
Eficiência SPMP	>99,9 %
Segurança do Equipamento	
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	AFD
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]	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

