

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

12 kW (220/127 V)
20 kW (380/220 V)



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

Atende as Normas: ABNT NBR 16149; ABNT NBR 16150; ABNT NBR IEC 62116 e a portaria 140 do INMETRO.

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

String Box integrada, reduzindo tempo e área de instalação.

Configuração de saída que permite conexão com a rede usando 3 Fases + Neutro ou 3 Fases. Redução de custo do sistema com a eliminação do neutro.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,5%
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 160 V
- ✓ 2X MPPTs

ALTA SEGURANÇA

- ✓ IP65 anti-poeira e à prova d'água
- ✓ Atende as normas brasileiras
- ✓ Atende as tensões módulo 8 PRODIST
- ✓ Registro INMETRO:
PHB12KS-DT - 002711/2025
PHB20KS-DT - 002703/2025

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Adequado para instalações, comerciais e industriais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB e WI-FI
- ✓ String Box Integrada
- ✓ Saída configurável: (3F+N) ou (3F)



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



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



Modelo	PHB12KS-DT	PHB20KS-DT
Max. Tensão CC [V]	850	1100
Faixa de Operação SPMP [V]	140 ~ 700	140 ~ 1000
Tensão CC de Partida [V]	160	160
Corrente CC Máxima [A]	40/40	40/40
Corrente curto-circuito CC [A]	52,5/52,5	52,5/52,5
Número de Strings / MPPT	4/2	4/2
Conector CC	MC4	
String Box Integrada	Interruptor/ Seccionador CC (IEC60947-1 e IEC60947-3) DPS CC classe II (EN50539-11)	
Dados da Saída CA		
Potência CA Nominal [W]	12000	20000
Max. Corrente CA [A]	31,5	30,3
Saída Nominal CA	220/127Vca; 60Hz	380/220Vca; 60 Hz
THD [%]	<3	
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo / 0.8 Indutivo)	
Conexão CA	Trifásico (3F+N+T) ou (3F+T)	
Eficiência		
Max. Eficiência [%]	98,3	98,7
Eficiência SPMP [%]	>99,9	
Segurança do Equipamento		
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado	
Proteção Anti-ilhamento	AFD	
Proteção Contra Arco Elétrico	AFCI	
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 e -2	
Dados Gerais		
Dimensões (L*A*P) [mm]	530*413*221	
Peso Líquido [kg]	16,6	
Ambiente de Operação	Interno ou externo	
Montagem	Fixado na parede	
Temperatura de Operação (ambiente) [°C]	-30~60	
Umidade relativa [%]	0~100	
Altitude [m]	4000	
Grau de Proteção IP	IP66	
Topologia	Sem transformador	
Ventilação	Ventilação Forçada	
Display	LCD (Português)	
Comunicação	USB/ 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

