

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO PHB

13 kW (380/220 V)



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

PHB13KT-DT INVERSOR FOTOVOLTAICO

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

Possui a garantia de 7 anos* para defeito de fabricação. (consulte o termo de garantia).

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

**Válido para aquisição a partir de julho de 2021.*

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Eficiência Máxima de até 98,3 %
- ✓ Eficiência do MPPT > 99,9 %
- ✓ THDi menor que 3 %
- ✓ Tensão de partida 160 V
- ✓ 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:
PHB13KT-DT 000539/2021

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ LCD em português
- ✓ Fácil e rápida instalação
- ✓ Peso 18 kg
- ✓ Adequado para instalações, residenciais, comerciais e industriais
- ✓ Interface de comunicação: RS485, USB SERIAL e WI-FI
- ✓ 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



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	PHB13KT-DT
Dados da Entrada CC	
Max. Tensão CC [V]	1000
Faixa de Operação SPMP [V]	180~850
Tensão CC de Partida [V]	160
Corrente de Curto Circuito [A]	15,6/ 31,2
Corrente CC Máxima [A]	12,5/ 25
Número de Strings / MPPT	3/ 2
Conector CC	MC4
Dados da Saída CA	
Potência CA Nominal [W]	13000
Max. Corrente CA [A]	20,3
Saída Nominal CA	380/ 220Vca; 60Hz
Faixa de Operação CA	176~242Vca; 57,5~62Hz
THD	<3 %
Fator de Potência	Unitário (0.8 Capacitivo. / 0.8 Indutivo)
Conexão CA	Trifásico (3F+N+PE) ou (3F+PE)
Eficiência	
Max. Eficiência	98,3%
Eficiência SPMP	>99,9%
Segurança do Equipamento	
Monitoramento de corrente de fuga	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	AFD
Monitoramento de Rede	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1/A1, RD1699, G59/2, AS4777.2/3
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*155
Peso Líquido [kg]	18
Ambiente de Operação	Interno ou Externo
Montagem	Fixado na parede
Temperatura de Operação	-30~60 °C
Umidade relativa	0~100 %
Altitude [m]	<4000m
Grau de Proteção IP	IP65
Topologia	Sem Transformador
Ventilação	Ventilação Forçada
Display	LCD (Português)
Comunicação	USB SERIAL / RS485 / Wi-Fi
Cor	Vermelho
Garantia [anos]	7/10/15/20/25 (opcional)



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



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

