

INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO OFF-GRID PHB

5000W (220V)

3000W (127V)



Inversor solar Off-Grid com controlador de carga integrado.

Possui retificador (CA/CC) e carrega a bateria pela rede.

Opera também como No-Break solar, em conjunto com o seletor FV, permitindo que a energia solar seja utilizada quando ocorrer falha na rede elétrica (opera em conjunto com inversor On-Grid).

PHB5048-MKS (220V) PHB3048-MKS (127V) permite operação em duas tensões de saída diferentes.

EXCELENTE DESEMPENHO

- ✓ Elevada tensão FV (500Vcc)
- ✓ Tempo de transferência (rede/ backup) <10ms
- ✓ Carga de 3 estágio para aplicação Off-Grid
- ✓ Limite de corrente de bateria

ALTA SEGURANÇA

- ✓ Tensão segura (SELV) da bateria (<60Vcc)
- ✓ Conversor CC/CA isolado
- ✓ Filtro anti-poeira
- ✓ IP21

PROJETO ORIENTADO PARA O CLIENTE

- ✓ Leve e compacto 12 kg
- ✓ LCD intuitivo
- ✓ Interface de comunicação USB e RS485
- ✓ Configuração local via navegador



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.

Dados da Entrada CC		
Modelo	PHB3048-MKS	PHB5048-MKS
Max. Tensão CC [V]	500	500
Faixa de Operação SPMP [MPPT] [V]	120~430	120~430
Tensão CC de Partida [V]	120	120
Corrente CC Máxima [A]	18	18
Número de Strings / MPPT	1/1	1/1
Dados de Entrada CA (Rede)		
Tensão Nominal de Entrada CA [V]	127	220
Máx. Corrente de Entrada CA [A]	40	40
Dados de Saída (Back-up)		
Máx. Potência Aparente [VA]	3000	5000
Máx. Potência de Pico [VA]	3600VA, 10s	6000VA, 10s
Máx. Corrente de Saída [A]	24	22
Tensão Nominal de Saída [V]	127	220
Frequência Nominal de Saída [Hz]		60
THDv [Carga Resistiva]		<6%
Dados da Bateria		
Tipo		Li-Íon ou VRLA
Tensão Nominal [V]		48
Máx. Tensão Carga [V]		≤60 (configurável)
Máx. Corrente de Carga [A] (CA/FV)	40 / 80	100 / 80
Máx. Corrente de Descarga [A]	100	100
Capacidade do Banco de Baterias [Ah]		50~1000
Dados Gerais		
Dimensões [L*A*P] (mm)		295*468*140
Peso Líquido [kg]		12
Umidade relativa		5 ~ 95%
Temperatura de Operação		-10 ~ 50 °C
Ventilação		Forçada
Grau de proteção		IP21
Comunicação		USB/ RS485
Cor		Cinza
Display		LCD
Garantia [anos]		2



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



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

