

INVERSOR 1000VA/48Vcc/127Vca (Stand alone Isolado)



Características:

- ✓ Sistema compacto de 1000VA apropriado para bastidores de 19" com apenas 2U de altura;
- ✓ Forma de onda senoidal pura de saída;
- ✓ Modo de operação configurável: modo CC ou modo CA (tempo de transferência $\leq 8\text{ms}$);
- ✓ Isolação galvânica entre entrada CC e saída CA;
- ✓ Proteção de inversão de polaridade de entrada;
- ✓ Interfaces RS232 e RS485 para gerenciamento, e contatos secos de relé para indicação de falhas no sistema;
- ✓ Painel frontal amigável ao usuário (informações de consumo (%), capacidade (tensão) da bateria (%), falha do inversor e modo de operação).

SAÍDA CA

Potência Nominal	1000VA/800W (fator de potência 0.8)
Sobrecarga	150% por 10 segundos / 110% por 3 minutos
Tensão de Saída	127Vca $\pm 2\%$
Frequência de Saída	60Hz $\pm 0.1\%$
Taxa de Distorção Harmônica	<3% (carga linear) / <5% (carga não linear)
Tempo de Resposta Dinâmica	<30ms
Tempo de Transferência	$\leq 8\text{ms}$
Eficiência	85% (média) / 90% (máxima)

ENTRADA CC

Tensão de Entrada	48V (40-59.5Vcc)
Corrente Nominal de Entrada	25.7A (48Vcc)
Corrente Máxima de Entrada	31A (40Vcc)

ENTRADA CA

Tensão de Entrada	127Vca (82.5-148Vca)
Frequência	60Hz ($\pm 10\%$)

MONITORAMENTO

Painel Frontal (Leds)	consumo (%), capacidade (tensão) da bateria (%), falha do inversor e modo de operação
Comunicação	Interfaces RS232 e RS485
Alarmes via Contato Seco	3 relés (Falha Rede, Bateria Baixa e Falha Inversor)
Alarme Sonoro	Contínuo ou periódico dependendo da falha
SNMP	Opcional

AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Temperatura	-10°C a +40°C
Umidade Relativa do Ar	0 a 95% sem condensação

DIMENSÕES

Altura x Largura x Profundidade	88mm (2U) x 436mm x 255mm
Peso	6Kg

PROTEÇÕES

Entrada CC	Inversão de Polaridade, sub e sobre tensão de entrada
Entrada CA	Disjuntor, sub e sobre tensão de entrada
Saída CA	Curto-circuito, sobre corrente de saída e sobre temperatura

COMANDOS

Chave Liga/Desliga (ON/OFF)	Liga/Desliga o inversor
Chave Silent (Silencioso)	Cancela o alarme sonoro (pressionar por 1s)

Informações para compra:

Item	Descrição	Modelo	Código PHB	Quantidade
1	Inversor Stand Alone 1000VA/48Vcc/127Vca	1000VA/48Vcc/127Vca/01	60.00.0028.0.4	1

