

INVERSOR SINGELO

48Vcc para 110 ou 220 Vca

Potência 1 / 3 / 5 kVA



Imagem meramente ilustrativa

A CTRLTECH possui em sua gama de produtos, Inversores singelo (stand alone) de alimentação monofásico, com saída senoidal e tempo de transferência menor que 1ms, que garante o perfeito funcionamento da carga no momento da falta do AC.

O produto possui um display de cristal líquido que permite a interação entre operador e o equipamento, podendo realizar as principais verificações do sistema e ajustar a operação para modo “on line” ou “off line”.

O produto é compacto, e possui 2 U's de altura, e sua instalação é padrão em rack 19”, tendo suas conexões na parte traseira.

Os conectores que acompanham o produto, permite que não seja possível inversão da conexão entre entrada e saída do sistema.

Mantendo o mesmo dimensional do produto, temos em três capacidade de potência de saída, sendo estas de 1, 3 e 5kVA, e sua tensão de saída pode ser em 110Vca ou 220Vca.

Para saída CA, o sistema dispõe de 4 tomadas universal localizado na parte traseira do equipamento.

Para comunicação remota existe uma porta Ethernet com comunicação TCP / IP permitindo conexão com uma página WEB ou comunicação SNMP, e também existe a possibilidade de alarme via contato seco na porta RS232

Características

- Fácil instalação
- Chave estática incorporada
- Proteção de inversão de polaridade
- Proteção contra curto circuito
- Saída senoidal com baixa distorção
- Compacto
- Display cristal líquido (IHM)
- Instalação em rack 19”
- Porta ethernet
- Comunicação TCP / IP
- SNMP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FCR 1000	FCR 3000	FCR 5000	FBR 1000	FBR 3000	FBR 5000	
Potência Nominal	1kVA/0,8kW	3kVA/2,4kW	5kVA/4kW	1kVA/0,8kW	3kVA/2,4kW	3kVA/4kW	
Entrada CC	Tensão	48 (42-60) Vdc					
	Ruído psfométrico	≤ 1%					
Entrada CA (chave estática)	Entrada	Monofásica + terra					
	Tensão	127Vac ± 25%	127Vac ± 25%	127Vac ± 25%	220Vac ± 25%	220Vac ± 25%	220Vac ± 25%
	Frequência	60Hz ± 5%					
Saída CA	Saída	Monofásica + terra					
	Tensão	127Vac ± 2%	127Vac ± 2%	127Vac ± 2%	220Vac ± 2%		220Vac ± 2%
	Frequência	60Hz ± 0.5%					
	Forma de onda	Senoidal					
	THD	2% (carga resistiva)					
	Resposta a transientes	≤1mS (0-100-0%, carga resistiva)					
	Rendimento	≥ 85%					
	Fator de Crista	03:01					
	Fator de Potência	0.8					
	Corrente de saída	6,2A	18,89A	31,49A	3,63A	10,9A	18,18A
Tempo de transferência	De Inversor para Bypass	≤1 msecs					
	De Bypass para Inversor	≤1 msecs					
Ruído acústico	≤ 55dB (A)						
Proteções	· Desligamento para sub/sobre tensão CC.						
	· Proteção contra inversão de polaridade CC						
	· Curto circuito na saída: limitação de corrente e reposição automática.						
	· Sobrecarga até 125% da carga nominal para 10 segundos.						
	· Sobre temperatura: Desligamento automático de desconexão do inversor se a temperatura do · Velocidade dos ventiladores variável, em função da carga.						
Indicações no Painel Frontal (LEDs)	· Carga em Inversor;						
	· Carga em By-pass;						
	· Falha no Inversor;						
	· Corrente de saída (% , bargraph)						
Padrão de segurança	EN60950-1						
EMC	EN55022B						
EMC (Imunidade)	EN61000						
Temperatura de operação	-10 à 50°C						
Umidade	< 93% sem condensação						
Peso	4,6Kg	6,7Kg	10Kg	4,6Kg	6,7Kg	10Kg	
Dimensões (mm)	P460 L483 A88 (2Us)						

Proteções

- Desligamento por sub ou sobre tensão CC
- Inversão de polaridade
- Curto circuito na saída

Linha Completa CTRLTECH®

- Sistemas Retificadores para Telecom
- Sistemas No-Break (UPS)
- Fontes Chaveadas
- Estabilizadores de Tensão CA/CA
- Retificadores para Galvanoplastia
- Conversores de Frequência 50/60/90/400hz
- Retificadores para Proteção Catódica
- Fontes de Alimentação para Laboratório e uso geral
- Projetos Especiais
- No-Break Industrial
- Retificador Industrial Tiristorizado
- Retificador Modular Chaveado
- Chaves Estáticas de Transferência
- Conversor CC/CC
- Inversor Singelo De Tensão CC/CA
- Sistema De Inversor De Tensão CC/CA
- Sistema de Alimentação para Trocador de Tap's de

Tel.: (11) 3602-7575 | 3602-5914

www.ctrltech.com.br | ctrltech@ctrltech.com.br

REPRESENTANTE

