

SISTEMA INVERSOR MODULAR



**-48Vcc / 127Vca - 220Vca
6KVA - 189kVA**



Imagem meramente ilustrativa

A CTRLTECH possui em sua gama de produtos o Sistema Inversor 48Vcc modular, saída em 127Vca ou 220Vca nas configurações monofásico ou trifásico.

A modularidade do sistema garante uma variação de equipamentos de 6kVA até 189kVA, utilizando módulos compactos de 3kVA com conexão do tipo “hot swap”.

Para capacidades de 6kVA até 18kVA o sistema é configurado no padrão rack 19”, já para os modelos de 18kVA até 189kVA o sistema é autossustentável em gabinete de 600x600x2000 (a quantidade de gabinetes varia com base na potência do sistema e da utilização ou não de transformadores).

A transferência da saída para a rede de corrente alternada é feita em tempo nulo pelo módulo de chave estática.

O módulo de supervisão microcontrolado do sistema possui um display gráfico touch screen que permite ao usuário realizar facilmente todos os ajustes, parametrizações e verificações sem a necessidade de computador externo.

A modularidade de potência é feita com módulos inversores de 3kVA, com fator de potência igual a 1 e rendimento maior que 90%, o que permite excelente eficiência para o projeto.

Características

- **Modular**
- **By pass de transferência**
- **Supervisão em português**
- **Hot Swap**
- **Alta eficiência**
- **Display touch screen (IHM)**
- **Rack autossustentável**
- **Rack 19” até 18kVA**
- **Porta ethernet – TCP/IP - SNMP**
- **Incluso QDCA**
- **Opcional transformador de entrada e saída**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SAÍDA	Tensão (Vca)	127Vca / 220Vca
	Número de Fase	Monofásico / Trifásico
	Frequência (Hz)	45Hz/ 65Hz
	Fator de Potência	1
ENTRADA	Tensão (Vcc)	- 48Vcc
	Polarização	Positivo aterrado
	Potência	<u>6kVA até 189kVA</u>
	Rendimento	<u>Alto rendimento</u>
	Regulação Estática	≤ 1%
	Regulação Dinâmica	≤ 5%
PROTEÇÕES	Proteções	Proteção contra curto circuito
		Proteção de Sub tensão CA
		Proteção de Sobre tensão CA
		Limitação de corrente de saída
		Limitação de potência de saída
		Recarga "controlada" das baterias
SINALIZAÇÕES	Principais Sinalizações Locais	Inversor em operação
		Sincronismo
		Rede
		Inversor
		Alarme não urgente
		Alarme urgente
COMUNICAÇÃO	Porta	Porta Ethernet
	Protocolos	TCP/IP - SNMP
OUTROS	Temperatura de Operação	-10 a 45° C
	Temperatura de Armazenamento	-10 a 75° C
	Altitude de Operação	Até 1000 m acima do nível do mar
	Umidade Relativa	Até 95% sem condensação
	Grau de Proteção	IP-20 (outras sob consulta)
	Dimensões do módulo (A x L x P) / Massa	88 x 221 x 355 mm / 5,2kg
	Cor	RAL 7032
	Outros opcionais	Sob Consulta

Proteções

- Disjuntores termomagnéticos na entrada do módulo Inversor
- Sobre temperatura nos semicondutores
- Contra sobre tensão na carga

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 e especial para motores
- 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 Transformador de Subestação

REPRESENTANTE



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

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