

SISTEMA RETIFICADOR TIRISTORIZADO INDUSTRIAL FUNDO DE PAINEL ("PAREDE")



Imagem meramente ilustrativa

O Retificador Fundo de painel ("parede") Tiristorizado Industrial CCKRS foi desenvolvido para uso industrial nos seus diversos seguimentos, alimentação de painéis de controle e proteção para geração e distribuição de energia, telecomunicações, controle de processos, iluminação de emergência e outros, no qual sua principal função é trazer a "Robustez" de um produto Tiristorizado com a "Praticidade" de sua mecânica compacta para fixação em parede.

O Retificador pode ter a configuração de 12/24/36/48/125 e 250Vcc (*Outros valores sob consulta*).

O equipamento possui medições e sinalizações locais disponíveis apresentadas nos medidores analógicos e LED's de sinalização de estados e alarmes, enquanto a supervisão remota é feita através de comunicação serial no padrão RS485, protocolo Modbus-RTU e até dez contatos secos selecionáveis.

O equipamento está apto a operar com baterias chumbo-ácidas Ventiladas (Aberta), Automotiva, Reguladas à válvula VRLA (AGM ou GEL) e alcalinas.

O Sistema Retificador possui a possibilidade de acomodar o banco de baterias em caixa externa (*Sob consulta*).

O Retificador dispõe de um controle específico, que ajusta de maneira automática, os valores de tensão e corrente de saída em função do estado de carga da bateria. Permite ainda que o operador selecione manualmente, através de chave ou comando, os regimes de Flutuação e Equalização.

Características

- Fácil manutenção
- Ampla Faixa de ajuste
- Módulo com fixação em fundo de painel ("parede")
- Robustez (Aplicação Industrial)
- Proteção do consumidor, para tensão específica, através de diodos de queda externa - UDQ (Opcional)
- Operação com baterias alcalinas ou chumbo-ácidas
- Grau de proteção industrial para refinarias, plataformas, mineração e naval
- Isolação galvânica entre entrada /saída (Transformador isolador)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA	Tensão (Vca)	127 Vca - 1F ou 220 Vca - 2F (outras sob consulta)
	Tolerância de tensão de entrada	± 15%
	Frequência (Hz)	50Hz/ 60Hz ± 5%
	Fator de Potência	0,85
SAÍDA	Tensão (Vcc)	12 / 24 / 48 / 125 e 250Vcc (outras sob consulta)
	Corrente das UR's	3 / 5 / 10 / 15 / 25 Acc (outras sob consulta)
	Ripple	≤ 2% RMS da tensão de saída
	Rendimento	≥ 80%
	Regulação Estática	≤ 1%
	Regulação Dinâmica	≤ 5% com tempo 150ms (50 a 100% x In)
PROTEÇÕES	Proteções	Proteção contra curto circuito
		Proteção de Subtensão CA
		Proteção de Sobretenção CA
		Limitação de corrente total
		Limitação de corrente da bateria
		Recarga "controlada" das baterias
SINALIZAÇÕES	Principais Sinalizações Locais	Retificador em operação
		Sub ou sobre tensão de saída
		Limitação de recarga de bateria
		Disjuntor aberto
		Falha de rede
		Bateria em descarga
COMUNICAÇÃO	Portas	Serial RS485
	Protocolos	MODBUS RTU
OUTROS	Temperatura de Operação	-10 a 40° 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-21 (outras sob consulta)
	Dimensões do módulo (A x L x P) / Massa	483 x 430 x 480 mm / 50kg
	Cor	Munsell N6,5 ou RAL 7032 (Outras cores: Opcional)
	Outros opcionais	Sob Consulta

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio

Proteções

- Disjuntores termomagnéticos na entrada do Retificador
- Sobretemperatura nos semicondutores
- Contra sobretenção na carga
- Sistema protegido por dispositivo de proteção contra surto na entrada do Retificador (DPS)

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 Transformador de Subestação

REPRESENTANTE



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

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