

Alta tecnologia para aplicações críticas em CC.

RETIFICADOR INDUSTRIAL MONOFÁSICO



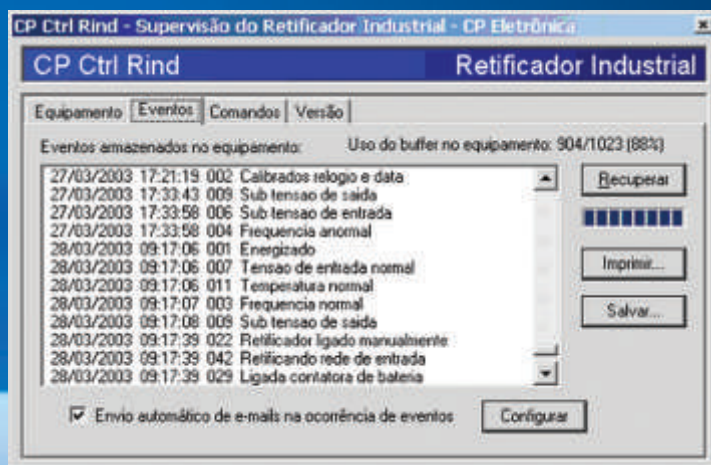
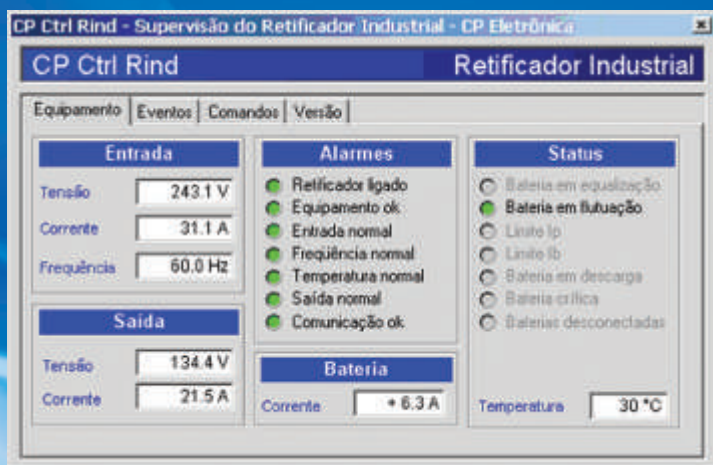
- Proteção contra falhas na rede de entrada (faltas, subtensões, sobretensões, picos e variações de frequência)
- Proteção do próprio retificador e do seu sistema contra sobrecarga através de disjuntor termomagnético e limite de corrente na ponte retificadora
- Proteção do banco de baterias através de disjuntor termomagnético, limite de corrente de carga das baterias e desconexão automática das baterias no final de sua autonomia
- Desligamento automático por sobretemperatura, falha interna e sobretensão de saída
- Transformador isolador para maior proteção contra descargas atmosféricas
- Painel amigável e de fácil operação
- Interface serial padrão RS232
- Design compacto resultando em um melhor aproveitamento do espaço, redução do custo e maior confiabilidade
- Possui como opcional software de monitoração para ambiente Windows

A linha de Retificadores Industriais Monofásicos implementa modernos conceitos de controle digital microprocessado e tecnologia de ponta em interface com o usuário garantindo características superiores para aplicações críticas em CC. Sua estrutura customizada garante alta confiabilidade para a aplicação, facilidade de instalação e alta disponibilidade na operação.

Com o software CP Ctrl Rind desenvolvido para ambiente Windows®, utilizando a interface serial RS-232 é possível supervisionar remotamente todas as variáveis, efetuar todos os comandos disponíveis no painel, ler o relatório de eventos gerado pelo microprocessador e ainda fazer toda a calibração do equipamento. O equipamento possui um sistema de

calibração através de software serial que dispensa ajustes internos permitindo configurar todas as variáveis de funcionamento e garantindo a perfeita adaptação do Retificador a qualquer tipo de bateria e a qualquer característica de consumidor.

Garantindo a máxima segurança para o consumidor, a linha de Retificadores Industriais utiliza transformador isolador de entrada. A tensão CC para o consumidor é feita através de ponte retificadora controlada por tiristores e filtro LC, sistema muito robusto e de alta confiabilidade. O Controle microprocessado garante resposta rápida a transitórios, assegurando a alta qualidade e disponibilidade da energia para o consumidor.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LINHA		Retificador Industrial
Entrada	Tensão (*)	127V / 220V / 380V
	Frequência	60Hz ±5%
	Variação Máxima	±15%
	Configuração	Monofásica
Saída	Tensões	48V / 125V / 250V
	Correntes	10 a 50 A
	Regulação estática	±1% (típica)
	Regulação dinâmica	<10% (degrau aditivo de 50% da carga nominal e carga mínima inicial de 10%)
	Ripple (rms)	<1% da tensão de saída
	Rendimento Global (*)	>80%
Condições Ambientais	Tempo de resposta	<100 ms (degrau de 50% da carga nominal e carga mínima inicial/final de 10%)
	Temperatura	0 a 40 °C
	Umidade	0% a 95% sem condensação

(*) Outras tensões sob consulta (*) Sob condições nominais

DISPLAY LCD E ALARME SONORO & RELÉ DE ALARME

Display LCD	Tensão, corrente, frequência e status da rede de entrada. Tensão e corrente de saída, corrente de bateria e temperatura interna. Flutuação/equalização manual ou automática. Flutuação ou equalização manual. Compensar tensão de flutuação com temperatura sim ou não. Comando remoto sim ou não. Status do retificador, data e hora. Ligar o retificador. Desligar o retificador e desconectar as baterias. Desligar o retificador e manter as baterias conectadas. Desconectar as baterias. Falha no equipamento.	
	Limitação de corrente	Sinal sonoro e led vermelho acionados a cada 0,3s. O sinal sonoro pode ser desligado via teclado.
Sinal sonoro e led vermelho	Baterias em descarga	Sinal sonoro e led vermelho acionados a cada 5s. O sinal sonoro pode ser desligado via teclado.
	Bateria crítica	Sinal sonoro e led vermelho acionados a cada 1s. O sinal sonoro pode ser desligado via teclado.
	Desconexão de bateria	Sinal sonoro e led vermelho acionados por 10s.
	Falha interna	Sinal sonoro por 10s e led vermelho ligado até o acionamento do teclado ou religamento por comando remoto.
Led amarelo	Baterias em equalização	
Led verde	Retificador ligado	

OBS.: Por questões de evolução do produto, algumas especificações poderão sofrer alterações sem aviso prévio ou serem adequadas conforme solicitação do cliente. Imagens meramente ilustrativas.