

SISTEMA RETIFICADOR

-48Vcc / 100A

PORTÁTIL / RACK 19"



Imagem meramente ilustrativa

A CTRLTECH desenvolveu o sistema Retificador em -48Vcc (positivo aterrado) da linha CPCR11E, composto de duas unidades Retificadora de 50A, gerando 6000W de potência de saída.

Um produto de fácil locomoção com toda tecnologia de um Sistema Retificador, onde através de sua supervisão podemos ajustar seus valores dentro dos parâmetros exigido pela ANATEL, e o mesmo pode ser conectado a um banco de bateria de 48Vcc com total controle de descarga e recarga.

Para utilização do equipamento, temos duas opções, onde a primeira consiste em deixar em um local seguro sustentado por seus pés de borracha e com grau de proteção IP 21, e também existe a possibilidade de ser instalado em um rack 19" (para 21 ou 23" com a utilização de um adaptador).

Na saída CC possui diodo de bloqueio que permite realizar a conexão em paralelo com sistema Retificador em funcionamento.

O Retificador utilizado neste sistema é do modelo CPCR01E, Homologado ANATEL, e permite a conexão Hot Swap e o mesmo possui alta eficiência.

A supervisão utilizado, modelo CPCKR03, possui uma interface homem máquina de fácil acessibilidade, que permite ao operador realizar a verificação e ajustes do sistema através de sua interface touch screen.

Características

- Fácil locomoção
- Permite conexão com bateria
- Modular
- Hot Swap
- Alta eficiência
- Compacto
- Display touch screen (IHM)
- Instalação diretamente no piso
- Instalação em rack 19"
- Porta ethernet
- Porta RS485
- Protocolo Mod / bus - TCP/IP
- Retificador com sharing de corrente
- Incluso QDCC
- Incluso QDCA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA	Tensão (Vca)	220 / 380 (outras tensões sob consulta)
	Fase	Monofásico / Trifásico
	Frequência (Hz)	45Hz/ 65Hz
	Fator de Potência	0,99
SAÍDA	Tensão (Vcc)	- 48Vcc
	Polarização	Positivo aterrado
	Potência	<u>6kW</u>
	Rendimento	<u>Alto rendimento</u>
	Regulação Estática	≤ 1%
	Regulação Dinâmica	≤ 5%
PROTEÇÕES	Proteções	Proteção contra curto circuito
		Proteção de Subtensão CA
		Proteção de Sobretenção CA
		Limitação de corrente de saída
		Limitação de potência de saída
		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 e Porta Ethernet
	Protocolos	MODBUS RTU
OUTROS	Temperatura de Operação	-10 a 70° 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	180 x 483 x 450 mm / 35kg
	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