

Fontes para
Telecomunicações

SR100A/-48V/1.3.2 (RACK AUTO SUSTENTÁVEL)

Conversores
DC/DC

DESCRIÇÃO

Desenvolvidas pela Proteco e homologadas pela ANATEL, as fontes da linha SR são destinadas a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto, independente de eventuais falhas ou variações na rede elétrica, podendo simultaneamente fluotar/carregar baterias e alimentar o consumidor.

Retificadores
Industriais

Inversores

O sistema é composto por 1 a 4 unidades retificadoras (modelo: UR25A/-48V/3.1.2) dispostas em paralelo, além de quadros de distribuição CA e CC interno (baterias e consumidores) formado por disjuntores e/ou fusíveis. A unidade de supervisão microcontrolada permite o ajuste centralizado dos sensores através de teclado, com monitoração via display e leds.

Quadros de
Distribuição

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

Ventilação	NATURAL
Número de UR25A/-48V/3.1.2	1 a 4
Fator de Potência	≥ 0,95 (Típico 0,99)
MTBF	> 120.000 horas
THD da corrente de entrada	< 5%
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%

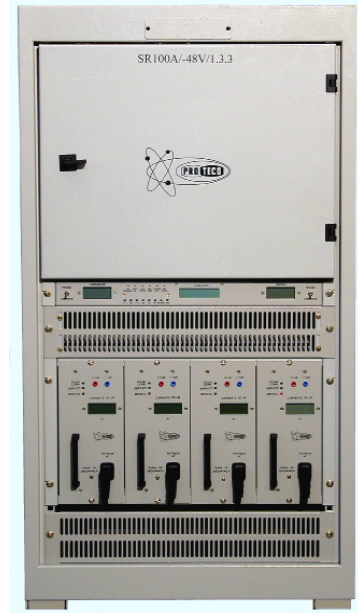
Baixa distorção da corrente de entrada, mesmo com carga plena na saída

ENTRADA

Tensão de Alimentação	220Vca ± 15%: Fase-Fase ou Fas'e-Neuro, podendo ser alimentado também por grupo gerador
Frequência	45 a 65Hz

SAÍDA

Tensão nominal de saída	-48Vcc, (+) aterrado
Capacidade	até 100A
Regulação Estática de tensão	± 1%.
Regulação Estática de corrente	≤ 5% In
Regulação Dinâmica de Tensão	< 10ms
Ripple RMS	≤ 1/1000 da tensão de saída
Ripple Psofométrico	≤ 1mV



Homologação n° 0642-02-0510

FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	1080 x 550 x 610 mm
Peso	120Kg (com todas as UR's)
Cor de acabamento	Munsell N.6.5

Proteco Indústria Eletrotécnica Ltda.

Rua Gustavo da Silveira, 1371
São Paulo - SP
CEP: 04376-000



Fone: (11) 5564 9631
Fax: (11) 5563 9710
E-mail: comercial@proteco.com.br
Site: www.proteco.com.br

ISOLAÇÃO COM 500VCC APLICADOS

Saída-Massa	> 20Mohms
Entrada-Massa	> 20Mohms
Entrada-Saída	> 20Mohms

RIGIDEZ DIELÉTRICA

Saída-Massa	1000Vca
Entrada-Massa	1500Vca
Entrada-Saída	1000Vca

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)

- IEC/CISPR22 Classe A (conduzida e radiada)
- IEC61000-4-2 (ESD-Descarga eletrostática)
- IEC61000-4-5 (Surto)

COMANDOS EXTERNOS

- Comando de Carga
- Reposição

SENSORES

- Flutuação anormal (alta e baixa)
- Bateria em Descarga
- Tensão Alta no consumidor
- CA Anormal
- Recarga automática de bateria
- Desconexão de bateria
- Fusível interrompido
- UR Anormal
- Compensação térmica das baterias (opcional)
- UDQ anormal (opcional)

PROTEÇÕES

- Contra surtos de tensão na rede elétrica (Varistores)
- Fusível/Disjuntor na entrada AC(fase) e nas saídas não aterradas de consumidor e bateria
- Sobrecarga/curto-circuito na saída
- Sobre-tensão intrínseca nas Unidades Retificadoras
- Partida INRUSH (< 2In na entrada entrada) nas Unidades Retificadoras
- Limitação de corrente de saída nas Unidades Retificadoras
- Desligamento automático para: Rede alta/baixa e tensão alta no consumidor

SINALIZAÇÕES REMOTAS (CONTATO SECO)

- UR Anormal
- CA Anormal
- Desconexão de Bateria
- Fusível Interrompido
- Bateria em Descarga
- Campanha Externa
- Bateria em carga
- Tensão Alta no consumidor

FACILIDADES

- Teclado permite o ajuste centralizado dos sensores
- Leitura de tensão/corrente de consumidor, bateria e UR's
- Encaixe das UR's através de sistema de deslizamento em trilhos
- Sistema de BY-PASS da bateria

Protoco Indústria Eletrotécnica Ltda.

Rua Gustavo da Silveira, 1371
São Paulo - SP
CEP: 04376-000



Fone: (11) 5564 9631
Fax: (11) 5563 9710
E-mail: comercial@protoco.com.br
Site: www.protoco.com.br