





Sistema de Retificadores CA/CC

# SR60A/-48V/3240W/1.4.2

[www.proteco.com.br](http://www.proteco.com.br)

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

 (11) 5564 9631  
 (11) 99602 6452

[comercial@proteco.com.br](mailto:comercial@proteco.com.br)

## Descrição

Os retificadores da linha SR foram projetados utilizando o conceito de modularidade de potência, o que permite aos produtos o crescimento de forma escalonada e manutenções sem a necessidade de agendar janelas de serviços.

Este Sistema de Retificadores, com até quatro Unidades Retificadoras UR15A/-48V, converte 220Vca em -48Vcc/60A.



Imagens meramente ilustrativas. Mudanças no projeto podem ocorrer sem aviso.

## Dimensões

A: 113 mm  
L: 485 mm  
P: 360 mm

## Peso

20 kg

## Sinalizações locais

- Serviço
- UR anormal
- Tensão alta de consumidor
- Bateria em descarga
- Desconexão CC
- Bateria em carga
- CA anormal
- Fusível interrompido

## Geral

Ventilação	Forçada
MTBF	> 120.000 horas
Temperatura de operação	0 - 50°C
Umidade Relativa	10% a 95%
Rendimento	> 87%

## Entrada

Tensão de alimentação	187 – 260 Vca <i>Com redução da potência: 105 – 186 Vca</i>
Corrente máxima de entrada	23A (220 Vca) 26A (127Vca)
Frequência	45 a 65Hz
Dissipação térmica máxima	1804 BTU/h
Fator de Potência	> 0,98 (20-100% de carga)
Consumo máximo	4,1 kVA

## Rigidez dielétrica

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

## Isolação \*

Saída-Massa	> 20MΩ
Entrada-Massa	> 20MΩ
Entrada-Saída	> 20MΩ

\* Com 500Vcc aplicados

## Facilidades

- Módulos “hot-swap”, troca de UR sem interrupção.
- Acesso frontal aos trimpots de ajustes.
- Gerenciamento remoto: via SNMP, Web (HTTP), com envio de alarmes via e-mail (sem protocolo SSL) e traps.



Homologação nº 2035-13-0510



## Display LCD

- Tensão de Entrada
- Tensão de Saída
- Corrente de Bateria e Consumidor
- Temperatura das Baterias e Sistema

- Alarmes
- Relógio

## Conexões

- Entrada e saída de cabos pela parte traseira através de bornes.

## Saída

Tensão nominal de saída	-48Vcc (ajustável -42Vcc a -59Vcc), (+) aterrado
Capacidade Com 4 UR's	60A, <i>redução para 40A se entrada &lt; 187 Vca</i>
Com x UR	x * 15A, <i>entrada ≥ 185Vca</i> x * 10A, <i>entrada &lt; 185Vca</i>
Regulação Estática de tensão	< ±1%
Regulação Dinâmica de Tensão	< 10ms
Regulação Estática de corrente	< 5% In
Ripple RMS	≤1/1000 da tensão de saída
Ripple Psofométrico	≤ 1mV
Limitação de corrente	ajustável entre 70% a 105%

## Proteções

- Fusível na entrada AC (fase) e nas saída não aterrada.
- Sobrecarga/curto-circuito na saída.

