





Sistema de Retificadores CA/CC

SR30A/-48V/1620W/1.4.2

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

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 duas Unidades Retificadoras UR15A/-48V, converte 220Vca em -48Vcc/30A.



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

Dimensões

A: 45 (1U) mm
L: 485 mm
P: 330 mm

Peso

8 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	185 – 260 Vca <i>Com redução da potência: 90 – 185 Vca</i>
Corrente máxima de entrada	11A (220 Vca) 15A (127Vca)
Frequência	45 a 65Hz
Dissipação térmica máxima	904 BTU/h
Fator de Potência	> 0,98 (20-100% de carga)
Consumo máximo	2,0 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-pluggable”.
- 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 1469-12-0510



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 01 UR	15A, <i>redução para 10A se entrada < 185Vca</i>
Com 02 UR's	30 A, <i>redução para 20A se entrada < 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.

