



Sistemas de Energia

Fontes para
Telecomunicações

SR60A/-48V/3240W/1.4.2

DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco, este Sistema de Retificadores com até quatro Unidades Retificadoras UR15A/-48V converte 220Vca em -48Vcc/15A a 60A. Projetado para carregar baterias e alimentar com alta qualidade equipamentos telecomunicações e aplicações similares de tensão CC que requerem funcionamento ininterrupto (Operações Críticas). Adicionalmente, possui módulo de gerência remota com os protocolos HTTP, SNMP e e-mail (sem protocolo SSL).

GERAL

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

ENTRADA

Tensão de Alimentação Nominal:	187 – 253Vca
Com potência reduzida:	105 – 187 Vca
Corrente máxima de entrada	23A (220 Vca) 26A (127 Vca)
Dissipação térmica máxima	2.150 BTU's
Consumo máximo	4,2 kVA
Frequência	45 a 65Hz
Fator de potência	> 0,98 (20 a 100% de carga)

SAÍDA

Tensão nominal de saída	-48Vcc, (+) aterrado (ajuste -42Vcc a -59Vcc)
Capacidade com 04 UR	60A, <i>redução para 40A se entrada < 185Vca</i>
com x UR	x * 15A, <i>redução para x * 10A se entrada < 185Vca</i>
Regulação Estática de tensão	< +/- 0,5%
Regulação Estática de corrente	< 5% In
Regulação Dinâmica de Tensão	< 10ms
Ripple RMS	≤1/1000 da tensão de saída
Ripple Psofométrico	≤ 1mV
Limitação de corrente de saída	ajustável entre 70% a 105%



Vista frontal



Vista traseira



Homologação nº 2035-13-0510

FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	113 x 485 x 315 mm
-----------------------	--------------------

Peso	20 kg
------	-------

CONEXÕES

- Conector na parte traseira.

DISPLAY LCD LEITURAS

- Tensão de Saída;
- Tensão de Entrada;
- Corrente de Bateria;
- Corrente de Consumidor;
- Temperatura das Baterias;
- Temperatura do Sistema;
- Alarmes;
- Relógio;

SINALIZAÇÕES

- SERVIÇO
- BATERIA EM CARGA
- UR ANORMAL
- TENSÃO ALTA DE CONSUMIDOR
- BATERIA EM DESCARGA
- DESCONEXÃO CC
- FUSÍVEL INTERROMPIDO
- CA ANORMAL

PROTEÇÕES

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

FACILIDADES

- Maior eficiência em espaço menor.
- Módulos "hot-pluggable".

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

Rev. 01/10/19