

SRF 10A-48Vcc

Características Técnicas

- Sistema retificador com 1U de altura por 19" de largura.
- Tensão de entrada 95 a 270VCA (Full Range)
- Sinalização visual do estado de trabalho.
- Fácil ajuste de tensão e corrente através do painel frontal.
- Cinco saídas de alarmes por contatos secos.
- Entrada CA, entrada de baterias e saídas de consumidores protegidas por fusíveis.
- Aletas de fixação para larguras de 19", 21" e 23", com ajuste de profundidade.
- Corrente ajustável de 3 a 10A.



Os Retificadores SRF-10A/48V possuem uma unidade retificadora (UR) de -48V, chaveadas em alta frequência. Todas as conexões do retificador estão localizadas na parte traseira, comandos e ajustes estão disponíveis no painel frontal, permitindo desta forma uma rápida instalação e operação. Os alarmes fornecem indicações luminosas através de LED's localizados no painel frontal e remota através de

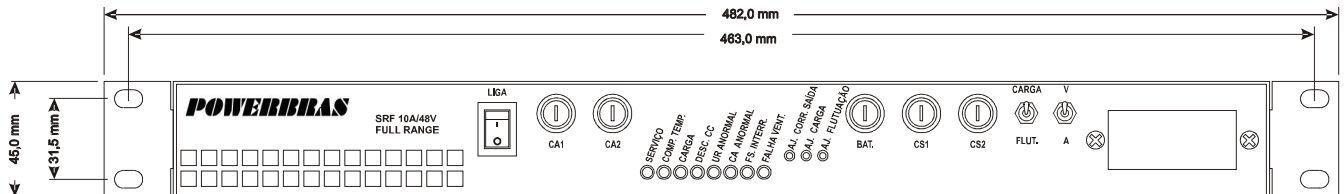
contatos secos de relés NA. A tensão de flutuação e o limite de corrente podem ser ajustados de acordo com a aplicação, através de trimpots localizados no painel frontal. A entrada CA e as duas saídas de consumidores e baterias são protegidas através de fusíveis. Possui como acessório, banco de baterias de 19" – 3U, com capacidade para até 4 baterias de

12V/12Ah. As baterias utilizadas são do tipo reguladas por válvulas (seladas VRLA). Este banco de baterias é **opcional**. Um sistema de desconexão que protege as baterias contra descarga excessiva, impedindo dano das mesmas caso seja atingido o limite mínimo de carga. Consulte outros modelos de banco de baterias.

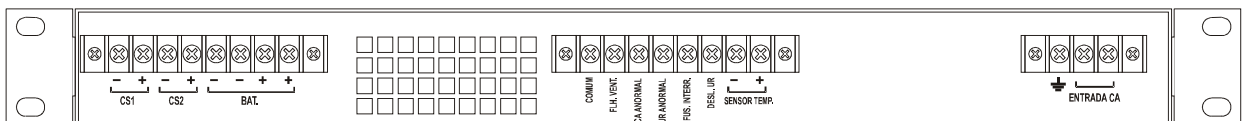
Características elétricas das unidades retificadoras (URs)

Tensão de entrada CA	95 ~270VCA (Full Range)	Comandos Externos	Desliga UR Tensão de carga (opcional)
Limite de corrente (faixa garantida de ajuste)	3 a 10A (com limitação automática)	Compensação de Temperatura	Sensor de compensação da tensão de flutuação com a temperatura
Corrente de entrada máxima para dimensionamento dos condutores em 110/220VAC respectivamente	4,7 A @ 127VCA 2,8 A @ 220VCA	Desconexão de Bateria	-42VCC (ajustável -38 a -44 VCC)
Tensão de flutuação	54VCC (ajustável -45 a -56VCC)	Temperatura de armazenamento	-20°C a +80°C
Regulação estática de saída	< ±1%	Temperatura de operação	0° a 50°C
Regulação dinâmica da tensão saída	< 1% para variações de carga entre 10 e 100%	Resfriamento	Forçado. No caso de falha do ventilador além da sinalização visual (led) e remota, a potência de saída é limitada em 50% da potência nominal. 1500VCA entre saída e entrada durante 1 minuto 1500VCA entre entrada e carcaça durante 1 minuto 500VCA entre saída e carcaça
Alarmes	CA anormal Fusível aberto UR anormal Falha ventilador	Rigidez dielétrica	
Comandos manuais	Reposição (chave liga-desliga) Tensão de carga	Rendimento	> 87%
		Ruído de saída	< 2mV psfométrico. < 50mV em RMS < 200mV pico a pico (20MHz)
		Peso	4 Kg

Características mecânicas de todos os modelos



VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



VISTA LATERAL

Corrente de entrada máxima para dimensionamento dos condutores em 110/220VAC respectivamente	4A/2A (SAR48/3A) 8A/4A (SAR48/5A) 12A/6A (SAR48/7A) 14A/8A (SAR48/10A)
---	---