

Fonte de alimentação para mesa – MTAC1220F – Cod 81.100.347

 montel.com.br/produto/fonte-mtac1220f/

Descrição do produto

Uma fonte de alimentação é utilizada para converter tensões CA (corrente alternada) provenientes da rede elétrica em tensões CC (corrente contínua), compatíveis com o valor necessário para a alimentação da carga (equipamento) em questão. Comparadas às fontes convencionais, as fontes chaveadas possuem maior rendimento, menor dissipação de calor e menor peso, além de garantirem total proteção contra qualquer anomalia de funcionamento, evitando transferência de tensão do primário (127 ou 220 Vca) para o secundário (equipamento). Os modelos com carregador de bateria são utilizados quando existe a necessidade de operação ininterrupta do sistema, onde mesmo na falta de energia, a carga continua sendo alimentada através da comutação automática para uma bateria.

Benefícios

- Flutuação automática de bateria após carga completa;
- LEDs frontais permitem rápida visualização do estado da fonte;
- Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra sub e sobretensão;
- Maior eficiência com sistema híbrido de refrigeração.

Aplicações

Uma fonte de alimentação é utilizada em qualquer aplicação que necessite uma alimentação em tensão contínua, proveniente de uma rede elétrica em tensão alternada.

- Links de áudio e/ou vídeo;
- Alarmes;
- Câmeras de vídeo;
- Estações fixas “Trunking”;
- Informática em geral;
- Estações de monocanais telefônicos;
- HUBs;
- Estações fixas ou repetidoras VHF e UHF, comerciais ou amadoras.

Informações importantes

- Chave de desligamento geral na parte traseira;
- Caixa metálica com perfilado em alumínio extrudado e pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo;
- Ajuste de tensão de saída externa realizado através de trimpot multivolta;
- Terminais com parafusos rígidos, de baixa resistência elétrica;
- Produto totalmente microcontrolado;
- Atende a proteção IP20 da norma NBR6146.

Garantia

Dentro do prazo de garantia de 12 meses, a troca de partes, peças e componentes eventualmente defeituosos nas fontes de alimentação será gratuita, assim como a mão de obra aplicada. O consumidor será responsável pelas despesas e segurança do transporte de ida e volta do produto à nossa Assistência Técnica.

Características técnicas

Especificações de Entrada:

| | |
|-------------------------|--|
| Tensão de Entrada | 127/220 (+/- 15%) selecionavel externamente |
| Eficiência | Mínimo, 85% a plena carga com tensão CA nominal |
| Isolação | Entrada e Saída: 1.500 V Entrada e Chassi: 500 V Saída e Chassi: 500 V |
| Temperatura de trabalho | De 0°C a 50°C de temperatura ambiente de trabalho a 100% de carga. |
| Potência de Entrada | Menor que 0,450 Kilowatts |

Especificações de Saída:

| | |
|--------------------------|--|
| Tensão de Saída | 13,6 Vdc - ajustável internamente de 10,5 à 15 Vdc |
| Estabilidade de Tensão | +/- 1% |
| Proteção de Sobre-Tensão | Interno no controlador pwm |
| Proteção de Sub-Tensão | Interno no controlador pwm |
| Corrente | Regime Contínuo: 20 Ampéres Nominal: 26 Ampéres |
| Potência | Contínua: 272 Watts Pico: 353,6 Watts |
| Ondulação (Ripple) | Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico |

Especificações de Bateria

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão de Carga da Bateria | 13,8 Vdc - ajustável de 20 à 28 Vdc |
| Corrente de Carga de Bateria | 4 Ampéres máximo |
| Corrente de Flutuação | Maior que 0,1 Ampéres |

Dimensões Mecânicas

| | |
|-----------------|---------|
| Largura | 194 mm |
| Altura | 70 mm |
| Comprimento | 223 mm |
| Peso aproximado | 1,58 Kg |

Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso