

## Conversor mesa +/-48Vcc / 13,6Vcc / 20A (22A pico) MTDC481220

Linha MTMAX | cód: 81.100.387 | [Página do produto](#)



### Características gerais

- Entrada +48 Vcc ou -48 Vcc
- Saída 13,6 Vcc
- Corrente 20A (22A pico)

### Descrição do produto

Um conversor é utilizado para converter tensões CC (corrente contínua) em valores diferentes de tensões também em CC (corrente contínua), compatíveis com o valor necessário para a alimentação da carga (equipamento) em questão.

### Vídeos relacionados

- ✦ [Demonstração do produto](#)
- ✦ [Qual é a tensão ideal para um equipamento de radiocomunicação?](#)

### Benefícios

- ✦ LEDs frontais permitem rápida visualização do estado da fonte;
- ✦ Produto de alta confiabilidade, totalmente testado em processo de burn-in, protegido contra corrosão e inversão de polaridade;
- ✦ Facilidade na instalação dispensando soldas em conectores;
- ✦ Alta imunidade a ruídos.

### Aplicações

Um conversor é utilizado em qualquer aplicação que necessite uma alimentação em tensão contínua, proveniente também de uma tensão contínua.

- ✦ Sistemas de telecomunicações em geral.

### Informações importantes

Montel Sistemas de Comunicação Ltda  
Rua João de Paula de Franco, 469 - São Paulo/SP - Tel 11.5523-2733  
[www.montel.com.br](http://www.montel.com.br)  
Siga-nos: [Facebook](#) / [YouTube](#) / [Lista VIP](#)

- ◆ Acompanham terminais para crimpagem e porcas de conexão de alimentação;
- ◆ Caixa em perfilado de alumínio extrudado e tampas com pintura eletrostática com tratamento anticorrosivo;
- ◆ Conector de entrada/saída de alta corrente tipo parafuso;
- ◆ Produto totalmente microcontrolado;
- ◆ Atende a proteção IP20 da norma NBR6146.

## Garantia

1 ano.

## Especificações Técnicas

### ► Especificações de Entrada de Alimentação

Tensão de Alimentação	+48 Vdc ou - 48 Vdc +/- 20% (38,4V a 57,6V)
Eficiência	81% típico
Isolação	Entrada e Saída: 1.500 Vac Entrada e Chassi: 1.500 Vac Saída e Chassi: 500 Vac
Temperatura de trabalho	0°C a 60°C (100% de carga) 60°C a 70°C decresce linearmente até 40% de carga.
Potência de Entrada	Menor que 0,350 Kilowatts @ 20A na saída

### ► Especificações de Saída

Tensão de Saída	13,6 Vdc ajustável internamente de 10,5 à 15 Vdc
Estabilidade de Tensão	+/- 1 %
Proteção de Sobretensão	16 Vdc
Proteção de Subtensão	8 Vdc
Proteção de Temperatura	95°C aproximadamente
Corrente	Regime contínuo: 20 Ampéres Pico (regime 30/70): 22 Ampéres
Potência	Nominal: 272 Watts Pico: 299,2 Watts
Ondulação (Ripple)	Típico: 0,1 Vpp Máximo: 0,2 Vpp Psofométrico < 5mVrms

### ► Dimensões Mecânicas

Largura	172 mm
Altura	63 mm
Comprimento	208 mm
Peso aproximado	1,4 Kg

**Reservamos o direito de alterar qualquer característica sem prévio aviso**



Montel Sistemas de Comunicação Ltda  
Rua João de Paula de Franco, 469 - São Paulo/SP - Tel 11.5523-2733  
[www.montel.com.br](http://www.montel.com.br)  
Siga-nos: [Facebook](#) / [YouTube](#) / [Lista VIP](#)