



Fontes para
Telecomunicações

FMP48/404-NV

DESCRIÇÃO

Desenvolvido pela Proteco e Homologado pela ANATEL este modelo converte, 127/220Vac em -48Vdc até 40A. Destinado a alimentar equipamentos que requerem funcionamento ininterrupto, independente de eventuais falhas ou variações na rede elétrica, podendo simultaneamente flutuar/carregar baterias e alimentar o consumidor. O sistema é composto por 1 a 4 unidades retificadoras (modelo: MP48/10-AA) dispostas em paralelo, além de quadros de distribuição CA e CC interno (baterias e consumidores) formado por disjuntores e/ou fusíveis.



Homologação n° 1134-07-0510

Conversores
DC/DC

Retificadores
Industriais

Inversores

Quadros de
Distribuição

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Ventilação | NATURAL |
| MTBF | > 120.000 horas |
| Temperatura de operação | 0 - 50°C |
| Umidade Relativa | 10% a 95% |

ENTRADA

| | |
|-----------------------|---|
| Tensão de Alimentação | 127/220Vca ± 15% (Seleção manual por chave) |
| Frequência | 45 a 65Hz |

SAÍDA

| | |
|--------------------------------|--|
| Tensão nominal de saída | -48Vcc (+) aterrado; Faixa aj. flutuação: 40,5V a 61,6V Faixa aj. carga: 43,2V a 64,9V |
| Capacidade | 10A a 40A (conforme quantidade de módulos 1 até 4) |
| Regulação Estática de tensão | ± 1% com carga de 0 a 100% |
| Regulação Estática de corrente | ≤ 5% In |
| Ripple RMS | ≤1/1000 da tensão de saída |
| Ripple Psofométrico | ≤ 1mV |

SINALIZAÇÕES

- Local: Led no painel frontal (UR Anormal, Fusível Interrompido, Tensão Alta, Desconexão CC, Bateria em Descarga, Bateria em Carga)
- Remota: Perda de Supervisão, UR Anormal, Desconexão CC, Tensão alta, Fusível Interrompido, CA anormal, Bateria em Descarga, Bateria em Carga, Campanha Externa.
Obs: Pode ser fornecido com sinalização remota por contato seco (relé).

FACILIDADES

- Acesso frontal aos trimpots de ajustes digital para medição de tensão/corrente de saída.

FÍSICAS

| | |
|-----------------------|--|
| Dimensões (A x L x P) | 400 x 485 x 270 mm fixação parede ou rack 19" |
| Peso max. | 23Kg |

CONEXÕES

- Entrada e saída de cabos pela parte inferior
- Disjuntores na entrada AC (Bipolar 32A)
- Disjuntores nas saídas nos pólos negativos 4 para consumidores: (1x10A);(2x16A);(1x32A) e 2 para baterias: (1x40A);(1x63A)

RIGIDEZ DIELETRICA

| | |
|---------------|---------|
| Saída-Massa | 1000Vca |
| Entrada-Massa | 1500Vca |
| Entrada-Saída | 1500Vca |

ISOLAÇÃO COM 500VCC APLICADOS

| | |
|---|-----------|
| Saída-Massa, Entrada-Massa, Entrada-Saída | > 20Mohms |
|---|-----------|

PROTEÇÕES

- Contra surtos de tensão na rede elétrica (Varistores)
- Fusível/Disjuntor na entrada AC(fase) e nas saídas não aterradas de consumidor e bateria
- Sobrecarga/curto-circuito na saída

COMANDO MANUAL

- Chave carga/flutuação
- Chave corrente/tensão para leitura do digital
- Botão de reposição
- By-pass da desconexão CC