

1. Descrição do Produto

A fonte de alimentação AL-1517 é proposta para alimentar módulos ALTUS ou elementos de quadros elétricos, tendo à disposição uma única saída de tensão. A tensão de saída varia em função da tensão de entrada e da corrente fornecida. Foi projetada especialmente para utilização em trilhos normalizados padrão TS32 e TS35.

Esta CT é válida a partir da revisão A da fonte de alimentação AL-1517.

2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém os seguintes itens:

- AL-1517: Fonte entrada 110/220 Vac, saída 24 Vdc, filtrado (-25%,50%), 1A, para trilho

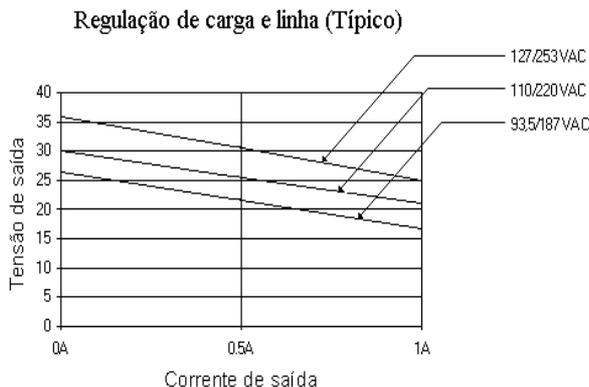
3. Características Funcionais

3.1. Características Gerais

- Conexão ao processo por borneira com fixação através de parafusos
- Bitola mínima dos cabos de conexão: 1 mm²
- Temperatura do ar ambiente de operação: 0 a 60°C excede a norma IEC1131
- Temperatura de armazenagem: -25 a 70°C conforme norma IEC1131
- Umidade relativa do ar: 5 a 95% sem condensação conforme norma IEC 1131 nível RH2
- Vibração mecânica conforme IEC 1131 e IEC 255-21-1, classe 1
- Indicação do estado da saída: através de LED na placa
- Índice de proteção IP 00 conforme norma IEC Pub. 144 (1963)
- Peso
sem embalagem: 700 g
com embalagem: 900 g

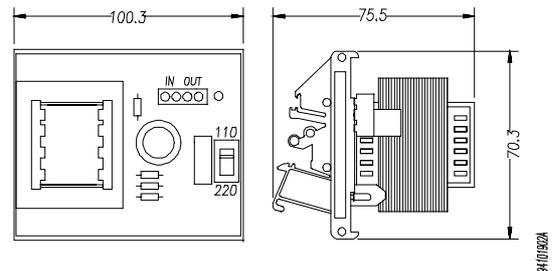
3.2. Características Elétricas

- Tensão de alimentação:
110 ou 220 Vac ($\pm 15\%$), selecionadas por chave
- Frequência da tensão de alimentação AC: 57 a 63 Hz
- Tensão de saída:
18 a 36 Vdc, conforme curva típica a seguir:



- Potência de entrada:
28 VA
- Corrente de saída máxima:
1A
- "Ripple" na saída:
5 Vpp
- Proteção contra curto circuito através de fusível
- Fusível:
0,5 A
- Dissipação:
4 W

4. Dimensões Físicas



5. Instalação

5.1. Seleção de Tensão

A fonte é fornecida ajustada em 220 Vac. Caso a tensão de alimentação da rede seja 110 Vac deve-se ajustar a chave de seleção de tensão localizada na placa da fonte.

5.2. Conexão à Rede e Conexão da Carga

Para conexão da fonte à rede de alimentação e à carga, utilizar o esquema descrito na figura seguinte.

