

LUXCRAFT

Seletor Automático de Tensão

LX ATS 4F



Tensão de operação: 127/220Volts

Frequência de operação: 60Hz

Consumo do circuito: 50mA (220V) / 25mA (127V)

Conectores: Bornes tipo KRE

Dimensões: 80 × 45 × 17 (C × L × A em mm)

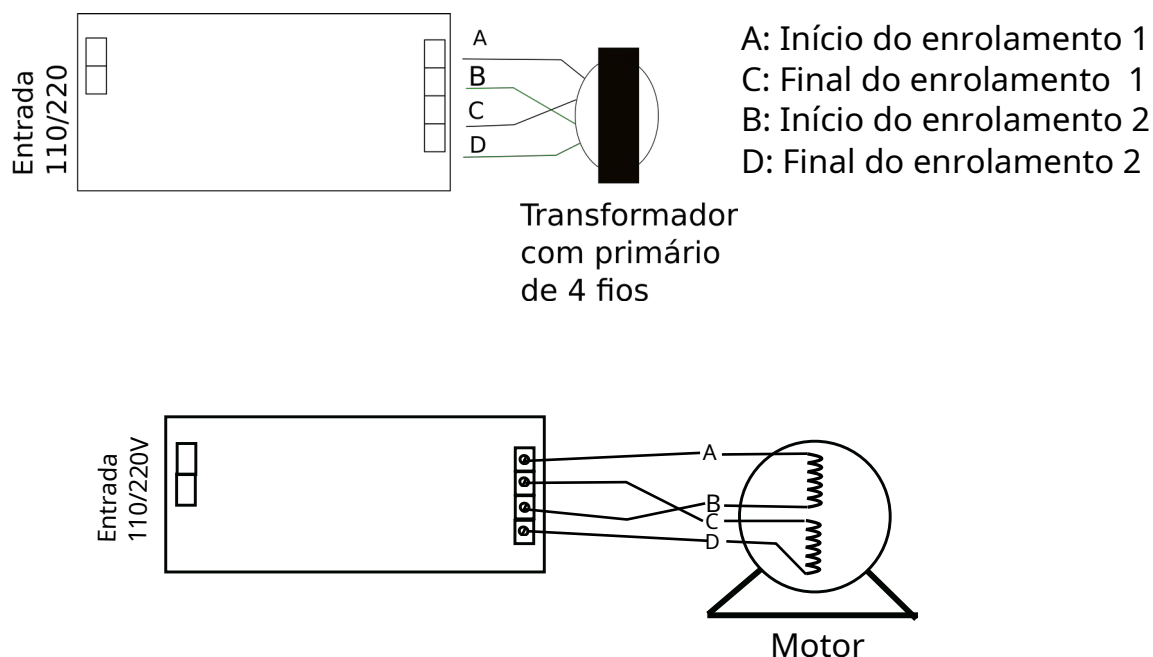
Características gerais

Este módulo seleciona automaticamente a tensão de alimentação de um dispositivo. Substitui a chave de seleção manual de tensão para aparelhos com transformador de 4 fios, ou motores de 4 fios: dois enrolamentos de 127V*, que são ligados em série para 220V e em paralelo para 127V.

Quando a entrada for 127V os relés ligam mudando a conexão dos enrolamentos para ficarem em paralelo. Quando a tensão de entrada for 220V, o relé permanece em repouso, deixando a conexão dos enrolamentos em série. Deste modo a placa substitui a chave dupla H-H atuando automaticamente, evitando a queima do seu aparelho. Os relés suportam até 15 Ampères.

A conexão dos transformador ou do motor na placa deve ser feita de modo a que os fios de início e fim de cada enrolamento fiquem exatamente como nos diagrama abaixo.

Diagrama de ligação



* No Brasil as tensões fornecidas estão padronizadas em 127 e 220V em todo o território nacional. Entretanto, por tradição as pessoas ainda se referem ao 127V como 110V.