

# LUXCRAFT

## LX ST 01



### SELETOR AUTOMÁTICO DE TENSÃO

Tensão de operação: 127/220V

Frequência de operação: 60Hz

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

Conectores: Bornes tipo KRE

Dimensões: 70 x 45 x 17 (Comp. Larg. Alt. em mm)

### Características gerais

Relé acionado por tensão 127 ou 220V (automático). Ao se ligar a tensão na entrada (127 ou 220V) o relé será acionado e ficará acionado enquanto não for desligada a tensão de entrada.

Exemplos de uso: Amplificadores e aparelhos de som. Equipamentos médicos eletrônicos. Equipamentos eletrônicos em geral com fonte a transformador convencional.

Quando a entrada for 127V o relé liga mudando o fio de alimentação para o terminal NA do relé. Neste caso teremos tensão de 127V entre os terminais 1 e 2 do borne de 3 pinos. Quando a tensão de entrada for 220V o relé permanece em repouso, com a alimentação conectada no terminal NF do relé, neste caso teremos tensão de 220V entre os pinos 1 e 3 do borne de 3 pinos.

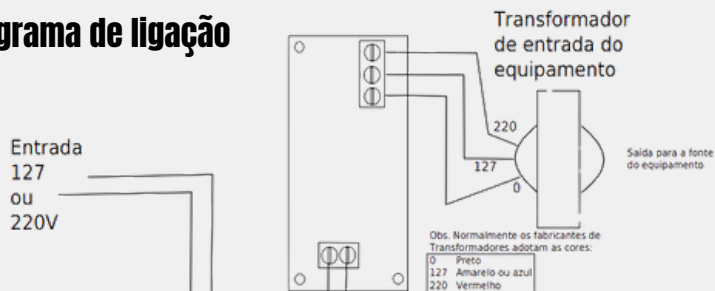
Aplicação 1:

- O módulo pode substituir a chave de mudança de tensão de qualquer equipamento que tenha um transformador na entrada com 3 fios (0-127-220V). Basta seguir o diagrama de ligação.

Aplicação 2:

- Se o equipamento for mono tensão (127V somente) o módulo poderá ser usado de modo que ele não funcione em 220V, ligando se a entrada do equipamento nos bornes 1 e 2 do módulo. Se entrar 127V o equipamento funciona normalmente, se entrar 220V ele simplesmente não liga.

### Diagrama de ligação



(16) 997100840

oaberaldo@luxcraft.eng.br

<https://luxcraft.eng.br>