

Geral

Os interruptores térmicos e de nível Stauff (Série SLTS) têm um desenho e uma modularidade exclusivos. Uma das maiores vantagens é a possibilidade para o usuário final de ajustar o nível de interrupção. O haste de suporte interno que carrega os interruptores de nível e temperatura simplifica e torna mais rápida a ação de mudar a posição do interruptor de nível. Veja os desenhos à próxima página para os pontos de comutação máxima e mínima e a escala de interrupção total disponível.

Esse projeto permite mudar a função de interrupção do nível normalmente fechada (NF) para normalmente aberta (NA). Os comprimentos de haste indicados são padrão. Comprimentos personalizados disponíveis sob consulta.



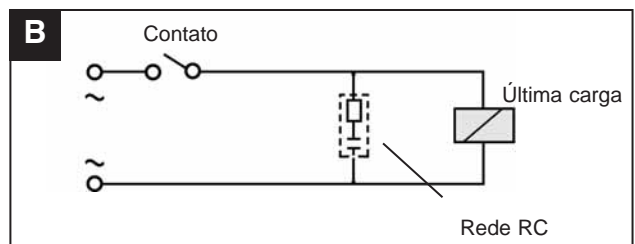
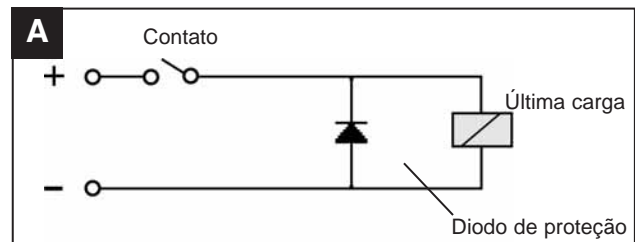
Vida útil dos contatos

Devido a seu projeto, os contatos do *Reed Switch* têm uma alta expectativa de vida útil. No entanto, convém tomar nota do seguinte:

Proteção do contato

Para reduzir a alta voltagem reversa gerada na abertura de um *Reed Switch*, pode-se aplicar a seguinte proteção:

- Voltagem DC: um diodo paralelo para carregar, veja a Figura A
- Voltagem AC: uma rede RC paralela para carregar, veja a Figura B e a tabela abaixo



VA	10	25	50	75	100
Voltagem V contato	R/Ohm - C/μF	R/Ohm - C/μF	R/Ohm - C/μF	R/Ohm - C/μF	R/Ohm - C/μF
24	22 - 0,022	1 - 0,1	1 - 0,47	1 - 1	1 - 1
48	120 - 0,0047	22 - 0,022	1 - 0,1	1 - 0,47	1 - 0,47
110	470 - 0,001	120 - 0,0047	22 - 22	22 - 0,047	22 - 0,1

Conexões elétricas Favor consultar os seguintes diagramas e os dados pertinentes nas fichas técnicas.

