



Reed Switches são contatos hermeticamente selados que comutam com um campo magnético. Reed Switches da mais alta confiabilidade são aplicados em nossos sensores e podem atingir mais de dois milhões de operações. Entretanto, quando estiverem comutando lâmpadas, cargas indutivas ou capacitivas, este número poderá decrescer.

Potência de comutação do Reed Switch

É importante observar que os valores de corrente ou potência especificados nas cargas elétricas quase sempre se referem ao estado permanente de funcionamento destas.

Tensão de Trabalho	Potência Máxima	Corrente Máxima	Corrente de Pico
110Vac	20VA	0,2A	0,5A @20ms
220Vac	20VA	0,1A	0,5A @20ms
5Vdc	2,5W	0,5A	1A @20ms
12Vdc	5W	0,5A	1A @20ms
24Vdc	10W	0,5A	1A @20ms

24Vac: Não recomendado

Para potências maiores, utilize um contator ou relé auxiliar conforme recomendado abaixo.

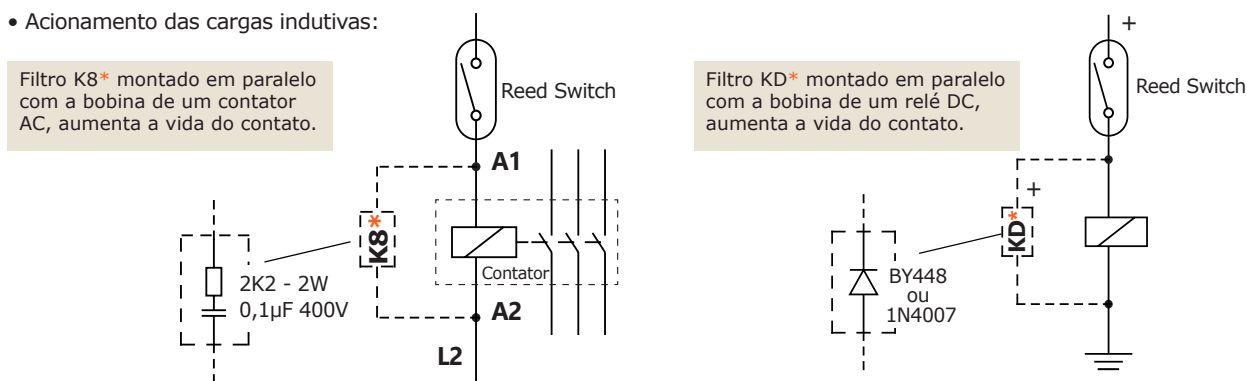
<p>Contator Siemens 3RT1015 Consumo na ligação: 31,7VA Permanente: 5,1VA</p>	<p>Mini Contator Weg CW07 Consumo na ligação: 19,3VA Permanente: 5,5VA</p>	<p>Contator Schneider CA2KN Consumo na ligação: 30VA Permanente: 4,5VA</p>
---	---	---

Obs.: Nos testes efetuados com mini contator e filtro supressor K8*, os Reed Switches alcançaram acima de um milhão de operações.

Mais modelos de contadores recomendados em contadores.icos.com.br

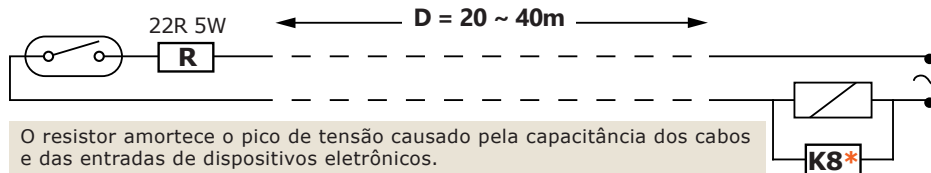
PROCEDIMENTOS DE PROTEÇÃO DESCRITOS ABAIXO MELHORAM O DESEMPENHO DA COMUTAÇÃO

- Acionamento das cargas indutivas:



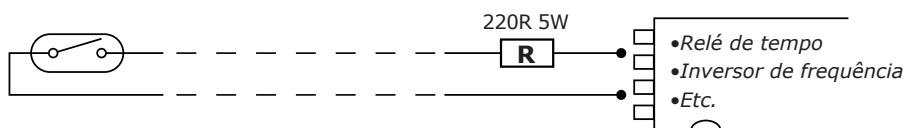
? Risco de falha (solda do contato do Reed Switch) em decorrência da CAPACITÂNCIA, pode ocorrer em função da distância e do cabo utilizado na ligação ao contator.

- Ligação do sensor a um contator em distâncias elevadas, utilizar resistor:



! Importante: Em distâncias **acima de 40m**, utilizar tensão de 24Vdc.

- Ligação do sensor a um equipamento eletrônico:



! Importante: Para instalação com **relé acoplador**, utilizar resistor 4K7 10W.

 **0800 000 ICOS** (0800 000 4267)