



Los Reed Switches son contactos herméticos sellados actuados por un campo magnético.

Reed Switches de la máxima fiabilidad se aplican en nuestros sensores y pueden alcanzar más de dos millones de operaciones, sin embargo cuando se están conmutando lámparas, cargas inductivas o capacitivas, este número podrá disminuir.

**Potencia de conmutación del Reed Switch**

Es importante señalar que los valores de la intensidad o potencia especificado en las cargas eléctricas casi siempre se refieren al estado permanente de funcionamiento de estos.

Tensión de Trabajo	Potencia Máxima	Corriente Máxima	Pico de Corriente
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: NO recomendado**

**De mayor potencia, utilice un relé auxiliar o contactor como se recomienda a continuación.**

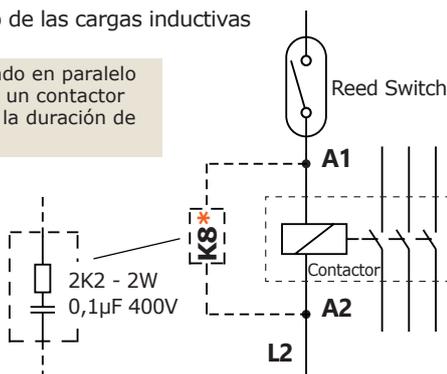
<p><b>Contactor Siemens 3RT1015</b>                  Conexión: 31,7VA                  Permanente: 5,1VA</p>	<p><b>Mini Contactor Weg CW07</b>                  Conexión: 19,3VA                  Permanente: 5,5VA</p>	<p><b>Contactor Schneider CA2KN</b>                  Conexión: 30VA                  Permanente: 4,5VA</p>
--	--	--

**Nota:** En las pruebas realizadas con un mini contactor y **filtro supresor K8\***, los interruptores Reed llegaron a realizar más de un millón de operaciones.

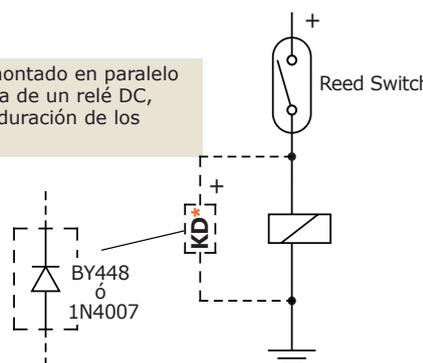
**LOS PROCEDIMIENTOS DE PROTECCIÓN DESCRITOS A CONTINUACIÓN MEJORAN EL FUNCIONAMIENTO DE LA CONMUTACIÓN**

- Accionamiento de las cargas inductivas

Filtro K8\* montado en paralelo con la bobina de un contactor de AC, aumenta la duración de los contactos.

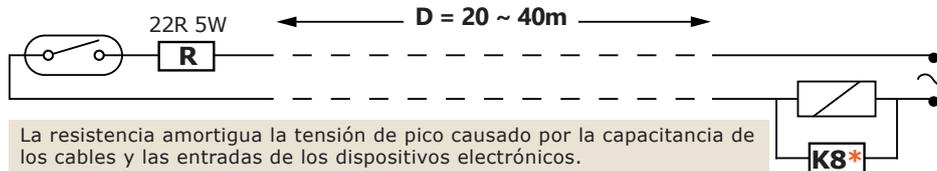


Filtro KD\* montado en paralelo con la bobina de un relé DC, aumenta la duración de los contactos.



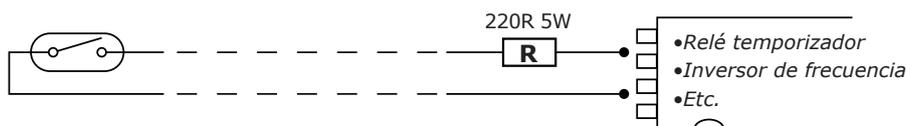
**¡ Riesgo de mal funcionamiento ! (Soldadura en las láminas del Reed Switch)** debido a la CAPACITANCIA, lo que puede ocurrir en función de la distancia y el cable que se utilice en la conexión con el contactor.

- La conexión del sensor a un contactor en largas distancias, utilizar resistor:



**¡ Importante!** A distancias **mayores de 40m**, utilizar voltage 24Vdc.

- La conexión del sensor a un aparato electrónico:



**¡ Importante!** En conexiones con **relé de interfase**, utilizar resistor 4K7 10W.

 **+34 91 284 6917**