

## Interruptores y Relés Reed



### Detección

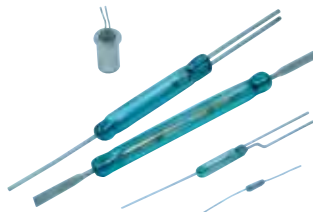
Paso, posición, nivel, presencia.

### Conmutación

Telecomunicaciones, comprobador, Instrumentación, medición.

## Interruptores Reed Basculador Mercurio

Para la detección de un paso, de una posición, de un nivel en ambientes extremos: sin contacto mecánico entre las piezas en movimiento y sin mantenimiento. Este es el desafío diario del contacto Reed sometido a un campo magnético en sectores industriales tan diversos como el monetario, el espacial, los automatismos, las telecomunicaciones, etc...



Especificar la sensibilidad en su pedido

REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Tensión máx. Conmutable	Corriente máx. Conmutable	Potencia máx. Conmutable	Rangos de sensibilidad estándares	Longitud del cristal mm
AC01	1NO	30VDC	0,01A	0,25VA	5-20ATf	ampolla de 6mm
AC03		100VDC	0,5A	12VA	10-35ATf	ampolla de 10mm
AC05		100VDC	0,5A	12VA	10-35ATf	ampolla de 14mm
AJ21		100VDC	0,4A	10VA	10-35ATf	ampolla de 14 mm
AV10		7500VDC	0,2A	50VA	80-130ATf	ampolla de 53,4 mm
AD22		250VDC	1,3A	80VA	40-105ATf	ampolla de 52mm
AD81		250VDC	3A	120W	70-100ATf	ampolla de 50mm
AI02		200VDC	0,5A	10W	15-30ATf	ampolla de 10mm
AI43		200VDC	0,5A	10W	15-30ATf	ampolla de 15mm
AI44		200VDC	2A	30W	15-35ATf	ampolla de 20,5mm
CD29	inversor	250VAC	1A	25W	50-90ATf	ampolla de 34,3mm
CD30		500VAC	3A	100VA	60-100ATf	ampolla de 34,3mm
CG21		100VDC	0,25A	NC 3W/NO 8W	15-35ATf	ampolla de 14,5mm
CG21V		100VDC	0,25A	NC 3W/NO 8W	15-35ATf	ampolla de 14,5mm, "inclinado"
IB600099	basculador	240VDC	0,4A	60VA	---	basculador mercurio

## Gama de Relés Reed en Caja DIP

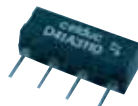


El más popular y el más industrial de la gama. Ofrece todas las combinaciones de contactos. Permite conmutar las entradas de autómatas, los niveles de la telefonía, las señales procedentes de sensores o de componentes de seguridad.

Esquema interno visto desde arriba	REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Características de la ampolla			Características de la bobina		Especificaciones	Dimensiones mm
			Tensión máx. conmutable	Corriente máx. conmutable	Potencia máx. conmutable	Tensión nominal	R. bobina a 20°C		
	D31A3100	1NO	100VDC	0,5A	10VA	5VDC	500 Ω	---	19,1 x 6,6 x 6,4
	D31A3110		100VDC	0,5A	10VA	5VDC	500 Ω	diodo	
	D31A5100		100VDC	0,5A	10VA	12VDC	1 kΩ	---	
	D31A5110		100VDC	0,5A	10VA	12VDC	1 kΩ	diodo	
	D31A6110		100VDC	0,5A	10VA	15VDC	2150 Ω	diodo	
	D31A7100		100VDC	0,5A	10VA	24VDC	2150 Ω	---	
	D31B3110	1NC	100VDC	0,5A	10VA	5VDC	500 Ω	diodo	19,1 x 6,6 x 6,4
	D31B5110		100VDC	0,5A	10VA	12VDC	1 kΩ	diodo	
	D31C2100	Inversor	100VDC	0,25A	3VA	5VDC	200 Ω	---	19,1 x 6,6 x 6,4
	D31C2110		100VDC	0,25A	3VA	5VDC	200 Ω	diodo	
	D31C5100		100VDC	0,25A	3VA	12VDC	500 Ω	---	
	D31C5110		100VDC	0,25A	3VA	12VDC	500 Ω	diodo	
	D31C7100		100VDC	0,25A	3VA	24VDC	2150 Ω	---	
	D31C7110		100VDC	0,25A	3VA	24VDC	2150 Ω	diodo	
	D32A3100	2NO	100VDC	0,5A	10VA	5VDC	200 Ω	---	19,1 x 6,6 x 6,4
	D32A3110		100VDC	0,5A	10VA	5VDC	200 Ω	diodo	
	D32A5100		100VDC	0,5A	10VA	12VDC	500 Ω	---	
	D71A2100	1NO	100VDC	0,5A	10VA	5VDC	380 Ω	---	19,1 x 6,6 x 5,5
	D71A2110		100VDC	0,5A	10VA	5VDC	380 Ω	diodo	
	D71A5100		100VDC	0,5A	10VA	12VDC	530 Ω	---	

## Gama de Relés Reed en caja SIP

Son relés destinados a los circuitos de alta densidad de componentes: alarmas, comprobadores, automatismos industriales.



Esquema interno visto desde arriba	REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Características de la ampolla			Características de la bobina		Especificaciones	Dimensiones mm
			Tensión máx. conmutable	Corriente máx. conmutable	Potencia máx. conmutable	Tensión nominal	R. bobina a 20°C		
	D41A3100L	1NO	100VDC	0,5A	10VA	5VDC	500 Ω	---	19x (5 a 6) x 7,5
	D41A3110L		100VDC	0,5A	10VA	5VDC	500 Ω	diodo	

## Relé alta tensión

Tensión de mantenimiento entre láminas superiores a 10KVDC y entre bobina y contactos superiores a 14KVDC

REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Tensión máx. conmutable	Corriente máx. conmutable	Potencia máx. conmutable	Tensión nominal	R. bobina a 20°C	Especificaciones	Dimensiones mm
R1380L00	1NO	7500VDC	0,2A	50VA	6VDC	75 Ω	relé alta tensión	65 x 15,2 x 16,9
R1329L00		7500VDC	0,2A	50VA	12VDC	300 Ω		
R1343L00		7500VDC	0,2A	50VA	24VDC	1200 Ω		
R1402L13	1NC	5000VDC	0,2A	50VA	12VDC	300 Ω		
R1446L13		5000VDC	0,2A	50VA	24VDC	1200 Ω		

Esos relés pueden ser soldados sobre circuito impreso o atornillados sobre platina.

## Gama Relé Reed F y R

Son relés con blindaje ferro-magnético, destinados a las aplicaciones en telecomunicaciones.



Esquema interno visto desde arriba	REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Características de la ampolla			Características de la bobina		Especificaciones	Dimensiones mm
			Tensión máx. conmutable	Corriente máx. conmutable	Potencia máx. conmutable	Tensión nominal	R. bobina a 20°C		
	F51A2100	1NO	250VDC	0,4A	14VA	5VDC	345 Ω	Existe en versión bañado: réf. F81Ax100	30 x 9,5 x 10
	F51A5100		250VDC	0,4A	14VA	12VDC	2145 Ω		
	F51A7100		250VDC	0,4A	14VA	24VDC	7845 Ω		
	F81A2500	1NO mercurio	500VDC	1A	50VA	5VDC	140 Ω	Posicionar Verticalmente	30 x 9,5 x 10
	F81A5500		500VDC	1A	50VA	12VDC	1000 kΩ		
	F81A7500		500VDC	1A	50VA	24VDC	2300 Ω		
	F61A2100	1NO	250VDC	0,4A	14VA	5VDC	345 Ω	Aislamiento bobina/contacto 4KV	30 x 9,5 x 11
	F61A5100		250VDC	0,4A	14VA	12VDC	2145 Ω		
	F61A7100		250VDC	0,4A	14VA	24VDC	7845 Ω		
	F72C2500	2 Inversores mojados en mercurio	500VDC	1A	50VA	5VDC	75 Ω	Posicionar Verticalmente	30 x 16,5 x 11
	F72C5500		500VDC	1A	50VA	12VDC	350 Ω		
	F72C7500		500VDC	1A	50VA	24VDC	1350 Ω		



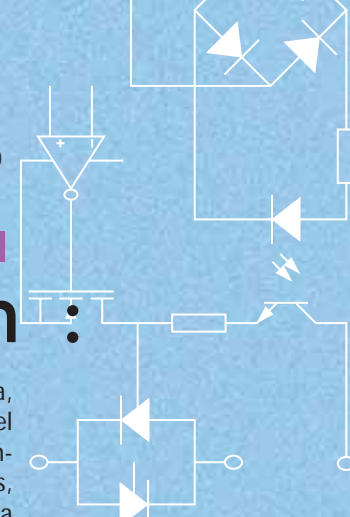
Esquema interno visto desde arriba	REFERENCIA PRODUCTO	Tipo de contacto	Características de la ampolla			Características de la bobina		Especificaciones	Dimensiones mm
			Tensión máx. conmutable	Corriente máx. conmutable	Potencia máx. conmutable	Tensión nominal	R. bobina a 20°C		
	R0292B00	1NO	100VDC	0,4A	12VA	4VDC	250 Ω	---	23 x 7,5 x 6,7
	R0293B08		100VDC	0,4A	12VA	5VDC	450 Ω		
	R0294B08		100VDC	0,4A	12VA	12VDC	1600 Ω		
	R0295B08		100VDC	0,4A	12VA	24VDC	2800 Ω		
	R0550B08	1NO	100VDC	0,4A	12VA	4VDC	500 Ω	Implantación DIL	20,2 x 10,1 x 7,2
	R0551B08		100VDC	0,4A	12VA	5VDC	500 Ω		
	R0552B08		100VDC	0,4A	12VA	12VDC	1000 Ω		
	R0553B08		100VDC	0,4A	12VA	24VDC	2150 Ω		
	R0250W00	inversor	100VDC	0,25A	3VA	4VDC	75 Ω	---	23 x 7,5 x 6,7
	R0251W00		100VDC	0,25A	3VA	6VDC	150 Ω		
	R0252W00		100VDC	0,25A	3VA	12VDC	500 Ω		
	R0253W00		100VDC	0,25A	3VA	24VDC	1800 Ω		
	R0115S06	1NO	250Veff	3A	100VA	6VDC	250 Ω	Paso 5,08	65 x 15,5 x 16
	R0116S06		250Veff	3A	100VA	12VDC	1000 kΩ		
	R0117S06		250Veff	3A	100VA	24VDC	4 kΩ		
	R0542B08	1NC	100VDC	0,4A	12VA	4VDC	200 Ω	Implantación DIL	20,2 x 10,1 x 7,2
	R0543B08		100VDC	0,4A	12VA	5VDC	200 Ω		
	R0544B00		100VDC	0,4A	12VA	12VDC	500 Ω		
	R0546B00		100VDC	0,4A	12VA	24VDC	2150 Ω		
	R0585B01	1NA biestable 2 bobinas	100VDC	0,2A	5VA	5VDC	2x500 Ω	Diodo	20,2 x 10,1 x 10
	R0582B01		100VDC	0,2A	5VA	12VDC	2x1500 Ω		
	R0861P12	Inversor mojado en mercurio	500VDC	2A	100VA	5VDC	335 Ω	Posicionar verticalmente	40,8 x 14,2 x 10,4
	R0760P00		500VDC	2A	100VA	12VDC	680 Ω		
	R0761P00		500VDC	2A	100VA	24VDC	2650 Ω		
	R0866P00	2 Inversores mojados en mercurio	500VDC	2A	100VA	5VDC	125 Ω	Posicionar verticalmente posible C.O.T.	40,8 x 19,8 x 10,4
	R0720P00		500VDC	2A	100VA	12VDC	355 Ω		
	R0721P00		500VDC	2A	100VA	24VDC	800 Ω		

## 45 años de innovación :

El grupo **celduc**<sup>®</sup>, gran experiencia que todos los días está más afianzada, se ha dirigido de manera resuelta, hacia el mercado y a los clientes del mundo entero. **celduc**<sup>®</sup> se remonta a 1960, cuando la compañía fue fundada por Michel GUICHARD. Hoy se ha dividido en 2 empresas separadas, **celduc**<sup>®</sup> **transfo** y **celduc**<sup>®</sup> **relais** para canalizar y focalizar su experiencia en 2 sectores de mercado separado.

**celduc**<sup>®</sup> **relais** está actualmente estructurada en tres unidades estratégicas de negocio, cada una de ellas con su propio departamento de Investigación y Desarrollo y su equipo de ventas. Los tres sectores del mercado son los relés de estado sólido, los sensores de proximidad y los interruptores "Reed". Para focalizar estas áreas separadamente, la empresa ha adquirido equipos innovadores que le han permitido ganar una reputación sin rivales y de alto estatus.

El grupo **celduc**<sup>®</sup> instalado cerca de Saint-Etienne y es el factor clave en la prosperidad de la región de Rhone-Alpes y más del 60% de las ventas en exportación, le han convertido en una empresa verdaderamente internacional. Mientras que está bien establecida en Europa, la empresa ha aumentado su tamaño en USA y ASIA.



## Productos **celduc**<sup>®</sup> **relais**

-  -> **Relés estáticos** : Se llaman comúnmente SSR (Solid State Relays) y representan un 60% de su CA. Innovadores y de alta calidad, se utilizan para controlar todo tipo de cargas en varias aplicaciones como la calefacción industrial, la regulación de temperatura, el control motor, el interfaz de los automatismos... Cada día, las nuevas aplicaciones que requieren fiabilidad, silencio e importante tiempo de vida, utilizan nuestros relés estáticos en perpetua renovación, con el fin de aportar ventajas y puntos "extras" comparados con los productos de la competencia.
-  -> **Sensores magnéticos de proximidad** : Se utilizan para monitorizar o controlar un nivel, un paso, un movimiento, una posición, un número de vueltas en toda seguridad... Estos sensores tanto por el público en general, como en la gran mayoría de industrias tales como automóvil, aeronáutica y las telecomunicaciones. También su uso se hace extensible a todas las aplicaciones de automatismos del sector de la industria constructora.
-  -> **Interruptores "Reed"** : Nuestros interruptores Reed utilizados en combinación con los sensores de proximidad y los relés Reed cuentan con un liderazgo sin competencia, en estos últimos 50 años. La gama ofrece soluciones y un gran número de aplicaciones, gracias a su sencilla manipulación, precio, tamaño compacto y fiabilidad.



### Saber Hacer :

Siendo un especialista líder en este campo, **celduc**<sup>®</sup> **relais**, no solo fabrica una de las más completas gamas de relés de estado sólido, sino que también ha desarrollado lo último en equipos de producción asegurando una fabricación eficiente en los más altos estándares. Estos productos **celduc**<sup>®</sup> **relais**, y recursos mantienen el nombre a la cabeza, como una de las más grandes en esta industria.

Proporcionamos la solución a incontables aplicaciones en viviendas, aviones, satélites, prensas de inyección de plástico, motores, módems y muchas otras aplicaciones.

### Calidad ISO9001 :

En 1993 ratificó la ISO9002 y obtuvo la acreditación ISO9001 en Mayo de 1999.

Es gracias a la estricta aplicación fiel de las reglas de esta normativa, que **celduc**<sup>®</sup> **relais** asegura el control total de nuestra producción y de los programas de investigación.

Fabricar productos acordes a las especificaciones requeridas por nuestros clientes, se ha convertido en la razón de ser de **celduc**<sup>®</sup> **relais**.

