

Catálogo de simbología y aplicaciones

A Relés de aplicación general

Se utilizan en aplicaciones tales como automatismos, neumática, calefacción, señalización, interface de entrada o salida, etc.

Contactos inversores. Aislamiento entre NA/NC: 1000 Vrms. Gap: 0,5 mm.
Carga nominal hasta
16A @ 230V AC1 16A @ 30V DC1
0,5A @ 110V DC1 0,2A @ 220V DC1

T Relés con contactos bifurcados

Se utilizan para la conmutación de cargas débiles con alta fiabilidad.
Contactos inversores. Aislamiento entre contactos NA/NC: 1000 Vrms.
Gap: 0,5 mm
Contactos dorados con flash de 0,2mAu o con 10m Au (opcional)

Carga máxima: 6A @ 230V AC1
Carga mínima: 1 mA @ 5V DC1

G Relés con contactos abiertos

La disposición de contactos abiertos permite aumentar el "gap" entre contactos y obtener mayor capacidad de ruptura en CC.

Gap: 1,5 mm (tipos QR-C); 1,7 mm (MR-C)
Aislamiento de contactos NA: 2000 Vrms

Carga máxima: 16A @ 230V AC1
1,2A @ 110V DC1; 0,4A @ 220V DC1

X Relés con doble ruptura

Estos relés están diseñados para la conexión de cargas altas en CC, a tensiones de 110 y 220V DC1.

Disponen de un contacto abierto con un "gap" total ≥ 3 mm.

Aislamiento entre contactos: 2000 Vrms
La intensidad máxima posible de conexión en CC se muestra en las Tablas correspondientes a cada modelo. Se ejecutan en los formatos MR-C y QRC.

R Relés de remanencia

Un circuito magnético de alta remanencia permite que el relé se enclave si la corriente circula en una dirección determinada y desenchave si lo hace en sentido contrario.

En el interior del relé se instala un circuito con los diodos y resistencias precisas para su control y protección contra posibles pulsos transitorios en la línea.

Hay un bobinado para relés de CA y dos bobinados para relés de CC.

M Relés con soplado magnético

Esta versión es similar al tipo X de doble ruptura pero con un potente imán que barre el arco generado al separarse los contactos evitando así el cebado y la soldadura de los contactos.

Carga máxima: 10A @ 220V DC1
2A @ 220V DC13

S Relés sensibles, 250 mW Un contacto inversor

E Relés sensibles, 500 mW Dos contactos inversores

N Relés sensibles, 800 mW

Tres contactos inversores
Relés con bobina de CC y ajustes especiales para operar a 250 mW, 500 mW y 800 mW, en formato **MR-C** y **QR-C**.

Contactos dorados con 0,2 μ o 10 μ Au.
Márgenes de operación:

Relés **S**: 0,8 ... 2,5 **Un**

Relés **E**: 0,8 ... 1,7 **Un**

Todas las bobinas soportan conexión permanente.
El relé opera con pulsos mínimos de 50 ms. a la tensión nominal.

W Relé de sobrecarga

Dos contactos abiertos, uno de plata y otro de tungsteno actúan en paralelo, desplazados entre sí, de modo que el contacto de tungsteno conecta y desconecta la carga mientras que el contacto de plata conduce la corriente estable.

El relé es adecuado para conectar lámparas incandescentes y fluorescentes (f. p. corregido), así como cargas inductivas en CC.

Sólo disponible en tipos **C7**.

Carga máxima:
6A @ 230V AC5a/b (lámparas)
10A @ 230V AC15 1,5A @ 110V DC1

Especificaciones

Los datos señalados en las especificaciones de cada modelo se refieren a valores típicos medidos a 20°C y relés nuevos. De acuerdo con EN 60947.

Tablas

Las Tablas de Vida eléctrica y Máxima carga en CC reflejan el comportamiento típico obtenido en condiciones de temperatura ambiente de 20°C y frecuencia de 1200 ops / hora, así como en conexión permanente.

Los valores que se muestran pueden variar ligeramente según las condiciones de trabajo.

Margen de sobretensión

La bobina soporta, en conexión permanente, una sobretensión máxima de 110% **Un** con carga máxima en los contactos y 60°C, temperatura ambiente.

Relés para aplicaciones especiales

Releco ofrece su colaboración y ayuda más rápida y eficaz para la mejor aplicación de sus productos, así como para el desarrollo de modelos con especificaciones no estándar.

H Contacto de potencia y contacto bífido para baja señal.

El relé que combina en la misma unidad la potencia de un modelo estándar (A) y la fiabilidad de un contacto bífido.

Especialmente diseñado para usos donde se requieren información de vuelta.

SS Estado Sólido

Relé de conmutación electrónica donde la rapidez y la ausencia de partes mecánicas lo hacen conveniente para una larga vida. Varios modelos para usos diferentes en corriente alterna (CA) o corriente continua (CC).

RW Aplicación de Ferrocarril

Diseñado para satisfacer las exigencias del mundo del ferrocarril, desde el alto rango de tensión, hasta la vibración y choque.