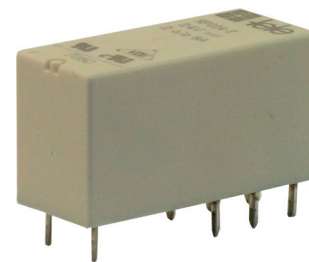


- Relés de circuito impreso
- Con 2 contactos
- Montaje enchufable sobre zócalo o por soldadura en circuito impreso



Características técnicas

1. Construcción

Material de la caja y protección:
plástico auto extinguido, grado IP40

2. Bobina

Duración de conexión: 100%
AC:

Tipo	Tensión nominal AC	Resistencia Ω ($\pm 10\%$)
RP 524-2	24V	400
RP 615-2	115V	9600
RP 730-2	230V	38500
RP 730-hv	230V	38500

hv Material de contactos: AgNi/AU 5 μ m

Frecuencia nominal: 50/60 Hz
Consumo nominal (50Hz): 0.7VA
Tensión de desexcitación: $\geq 0.15 \times U_N$
Tolerancia admisible: 0.8 a 1.2 $\times U_N$

DC:

Tipo	Tensión nominal DC	Resistencia Ω ($\pm 10\%$)
RP 012-2	12V	360
RP 024-2	24V	1440
RP 024-hv	24V	1440

hv Material de contactos: AgNi/AU 5 μ m

Consumo nominal: 0.5W
Tensión de desexcitación: $\geq 0.1 \times U_N$
Tolerancia admisible: 0.7 a 2.55 $\times U_N$

3. Contactos

Tensiones de mando

AC: máx. 400V
DC: máx. 300V
AgNi mín. 5V (AC/DC)

Intensidad nominal: máx. 8A
AgNi mín. 5mA
AgNi/AU 5 μ m mín. 2mA

Intensidad de cierre: máx. 15A

Capacidad de maniobra:

AC1: máx. 2000VA (8A/250V AC)
DC1: máx. 190W (8A/24V DC)
AgNi mín. 0.3W
AgNi/AU 5 μ m mín. 0.05W

Resistencia: $\leq 100m\Omega$ (100mA / 24V)

Frecuencia de mando: máx. 20/min (nominal)
máx. 300/min sin consumo

Material de contactos:

standard AgNi
hv AgNi/AU 5 μ m

4. General data

Tiempo de cierre
AC: 7ms
DC: 7ms
Tiempo de apertura
AC: 3ms
DC: 3ms
Durabilidad mecánica: 30 $\times 10^6$ man
Durabilidad eléctrica:
nominal 10 $\times 10^4$
cos ϕ , DC: según diagrama
Vibration resistance: 10g/5g (NO/NC)
Shock resistance: 10g

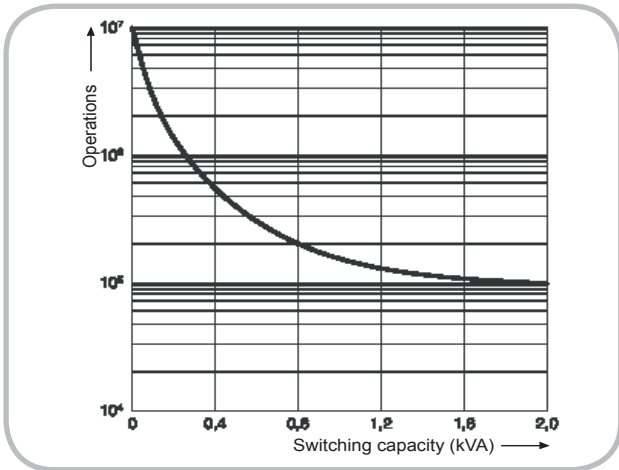
5. Aislamiento

Clase de aislamiento (DIN / VDE 110) C250/B400
Rigidez dieléctrica:
bobina – contacto 5000 VAC
contactos adyacentes 1000 VAC
contactos abiertos 2500 VAC

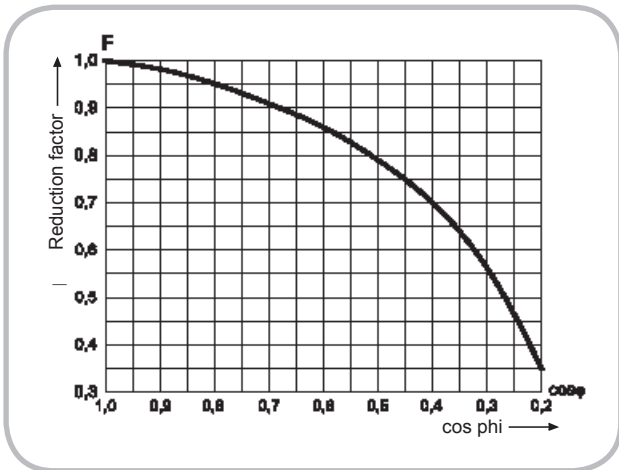
6. Condiciones ambientales

Temperatura ambiente:
AC: -40 a +70°C
DC: -40 a +85°C
(según IEC 68-1)
Temperatura de almacenaje: -40 a +85°C
Grado de polución: 3 (según IEC 664-1)

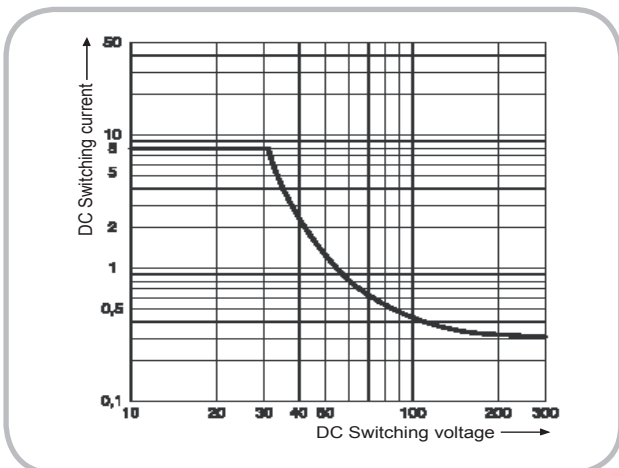
Reduction factors



Reduction de durabilidad eléctrica dependiente de la corriente

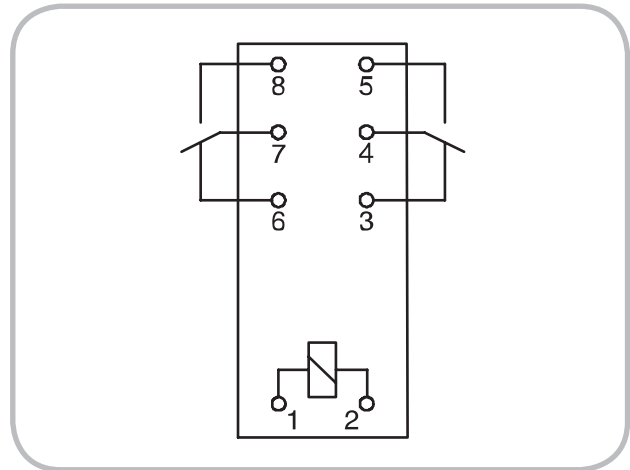


Reduction de durabilidad eléctrica dependiente de la cos phi



Reduction de capacidad de maniobra dependiente de la DC tensión

Connections



Dimensiones

