

- Reles Industriales
- Con 2 contactos o con 3 contactos
- Con pulsador-interruptor de prueba manual
- Con señalización mecánica
- Montaje enchufable sobre zócalo



Características técnicas

1. Construcción

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

2. Bobina

Duración de conexión: 100%

AC:

Tipo	Tensión nominal AC	Resistencia Ω ($\pm 10\%$)
RT 1.2.012L	12V	18.5
RT 1.2.024L	24V	75
RT 1.2.110L	110V	1700
RT 1.2.230L	230V	7080
RT 1.3.024L	24V	75
RT 1.3.048L	48V	305
RT 1.3.110L	110V	1700
RT 1.3.230		
RT 1.3.230L;	230V	7080
RT 1.3.230.02L		

.2 2 NAC
.3 3 NAC
L LED
.02 Material de contactos: AgNi/AU 5 μ m

Frecuencia nominal: 50/60 Hz
Consumo nominal (50Hz): 2.8VA
Tensión de desexcitación: $\geq 0.15 \times U_N$
Tolerancia admisible: 0.8 a 1.1 x U_N

DC:

Tipo	Tensión nominal DC	Resistencia Ω ($\pm 10\%$)
RT 2.2.012L	12V	110
RT 2.2.024L	24V	430
RT 2.3.012L	12V	110
RT 2.3.024		
RT 2.3.024L;	24V	430
RT 2.3.024LD;		
RT 2.3.024.02LD		
RT 2.3.48L	48V	1750
RT 2.3.060L	60V	2700
RT 2.3.110	110V	9200
RT 2.3.220	220V	37000

.2 2 NAC
.3 3 NAC
L LED
LD LED + diodo
.02 Material de contactos: AgNi/AU 5 μ m

Consumo nominal (50Hz): 1.5W
Tensión de desexcitación: $\geq 0.1 \times U_N$
Tolerancia admisible: 0.8 a 1.1 x U_N

3. Contactos

Tensiones de mando: máx. 250V (AC/DC)
mín. 10V (AC/DC)
AgNi
AgNi/AU 5 μ m
Intensidad nominal: máx. 10A
mín. 5mA
AgNi
AgNi/AU 5 μ m
Intensidad de cierre: máx. 2mA
mín. 12A
Capacidad de maniobra:
AC1: máx. 2500VA (10A/250V AC)
DC1: máx. 240W (10A/24V DC)
AgNi
AgNi/AU 5 μ m
Resistance: mín. 0.3W
mín. 0.05W
Frecuencia de mando: $\leq 100m\Omega$ (100mA / 24V)
máx. 20/min (nominal)
máx. 300/min sin consumo
Material de contactos:
standard AgNi
.02 AgNi/AU 5 μ m

4. General data

Tiempo de cierre
AC: 12ms
DC: 18ms
Tiempo de apertura
AC: 10ms
DC: 7ms
Durabilidad mecánica: 20 x 10⁶ man
Durabilidad eléctrica:
nominal 20 x 10⁴
cos ϕ , DC: según diagrama
Vibration resistance: 5g (10 to 150Hz)
Shock resistance: 10g / 5g (NO/NC)

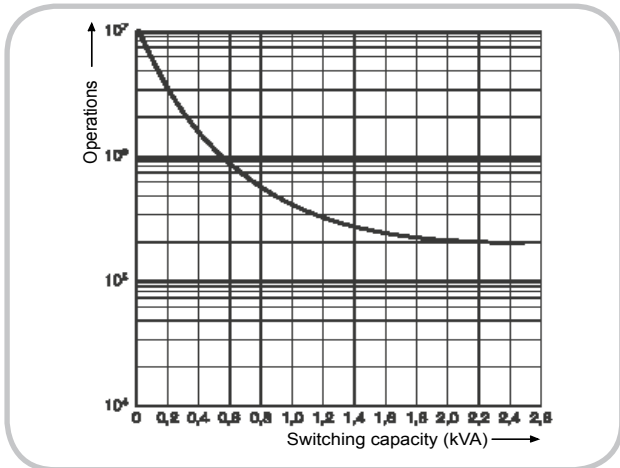
5. Aislamiento

Clase de aislamiento (DIN / VDE 110) C250
Rigidez dieléctrica:
bobina – contacto 2500 VAC
contactos adyacentes 1500 VAC
contactos abiertos 2000 VAC

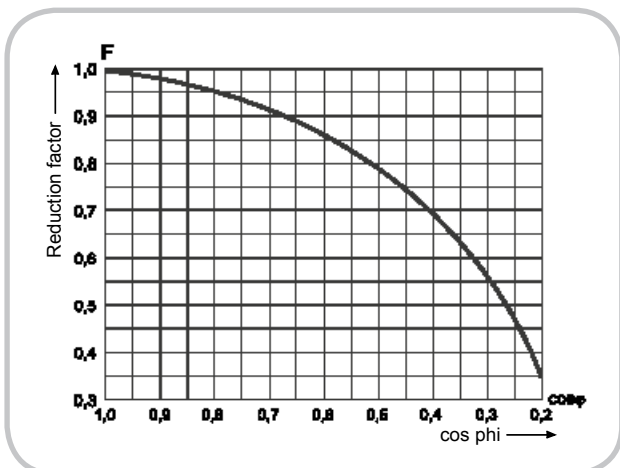
6. Condiciones ambientales

Temperatura ambiente:
AC: -40 a +55°C
DC: -40 a +70°C
(según IEC 68-1)
Temperatura de almacenaje: -40 a +85°C
Grado de polución: 2 (según IEC 664-1)

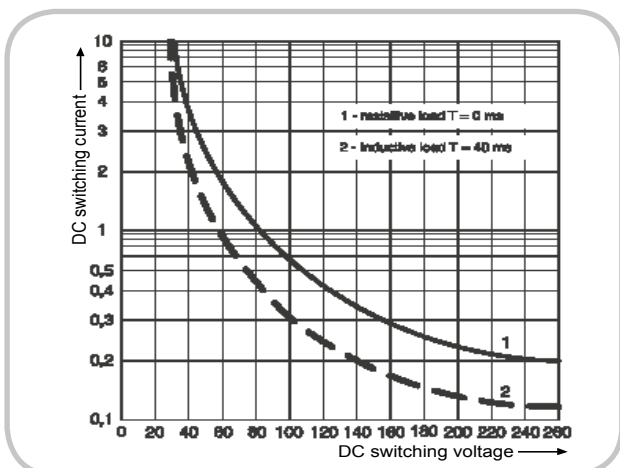
Reduction factors



Reduction de durabilidad eléctrica dependiente de la corriente

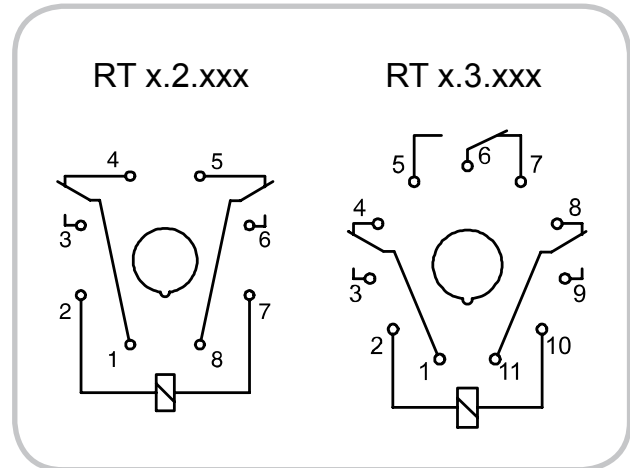


Reduction de durabilidad eléctrica dependiente de la cos phi

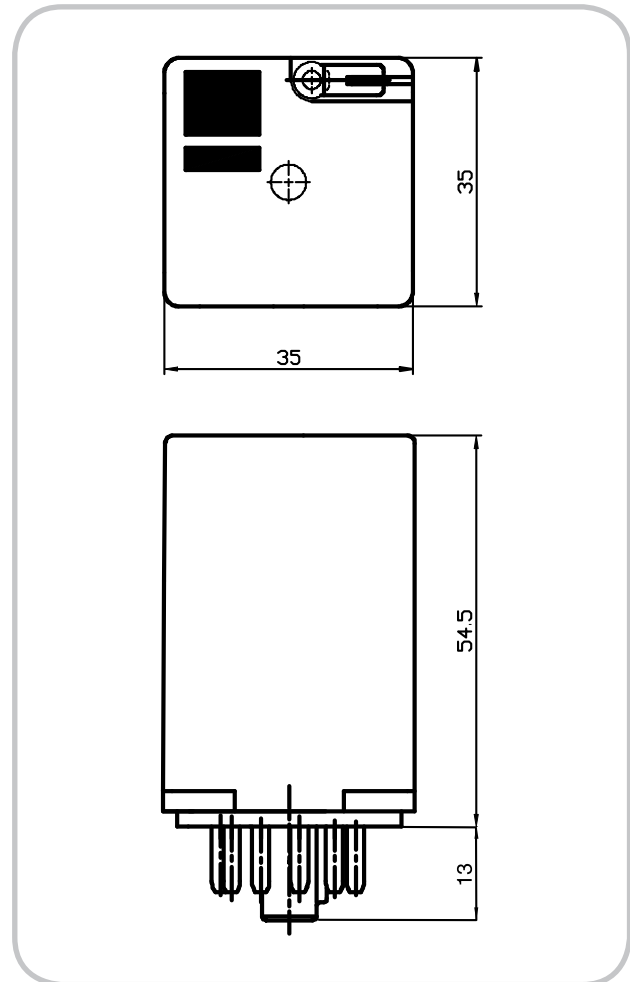


Reduction de capacidad de maniobra dependiente de la DC tensión

Connections



Dimensiones



Sujeto a errores y modificaciones