

Características

Relés modulares con contactos guiados forzados

- 7S.12 con 2 contactos (1 NA + 1 NC)
- 7S.14 con 4 contactos (2 NA + 2 NC y 3 NA + 1 NC)
- 7S.16 con 6 contactos (4 NA + 2 NC)

- Para las aplicaciones de seguridad con relés con contactos guiados forzados clase A (EN 50205)
- Para la función fiable en maquinaria e ingeniería de planta según EN 13849-1
- Para aplicaciones ferroviarias; los materiales cumplen con las características de fuego y humo según UNI 11170-3 y características mecánicas y climáticas según EN 61373 y EN 50155
- Variantes con alimentación en AC o DC
- Variantes de 24 y 110 V DC con rango de trabajo ampliado (0.7...1.25) U_N
- Visualización mediante LED de la alimentación de la bobina
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Bornes de conexión rápida



* Corriente de un contacto ≤ 6 A, corriente total de todos los contactos NA ≤ 12 A

Dimensiones ver página 6

Características de los contactos

	1 NA + 1 NC	2 NA + 2 NC, 3 NA + 1 NC	4 NA + 2 NC
Configuración de contactos	1 NA + 1 NC	2 NA + 2 NC, 3 NA + 1 NC	4 NA + 2 NC
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	6/15	6*/12	6*/12
Tensión nominal de conmutación V AC (50/60 Hz)	250	250	250
Potencia nominal en AC1 VA	1500	1500	1500
Potencia nominal en AC15 (230 V AC) VA	700	500	500
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 VA	6/0.6/0.2	6/0.6/0.3	6/0.6/0.3
Capacidad de ruptura en DC13: 24 V A	1	1	1
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	60 (5/5)	60 (5/5)	60 (5/5)
Material estándar de los contactos	AgNi + Au	AgNi con corona entallada	AgNi con corona entallada

Características de la bobina

	110...125 - 230...240	110...125 - 230...240	110...125 - 230...240
Tensión de alimentación nominal (U _N) V AC (50/60 Hz)	110...125 - 230...240	110...125 - 230...240	110...125 - 230...240
V DC	12 - 24	12 - 24 - 110	12 - 24 - 110
Potencia nominal VA (50 Hz) / W	2.3/1	2.3/1	2.3/1
Régimen de funcionamiento AC	(0.85...1.1) U _N	(0.85...1.1) U _N	(0.85...1.1) U _N
DC	(0.8...1.2) U _N	(0.8...1.2) U _N	(0.8...1.2) U _N
rango ampliado en DC (solo 24 y 110 V)	(0.7...1.25) U _N	(0.7...1.25) U _N	(0.7...1.25) U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.45 U _N /0.45 U _N	0.55 U _N /0.55 U _N	0.55 U _N /0.55 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.1 U _N /0.1 U _N	0.1 U _N /0.1 U _N	0.1 U _N /0.1 U _N

Características generales

Vida útil mecánica ciclos	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica a carga nominal en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	7/11	12/10	12/10
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	6	6 (4 contra 13-14)	6 (4 contra 13-14)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1500	1500	1500
Temperatura ambiente °C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20

Homologaciones (según los tipos)