

Serie TGJ1 Relé de Contactores



1 Visión General

Los relés contactores de la serie TGJ1 se utilizan principalmente en circuitos de control de CA de 50 Hz o 60 Hz, con una tensión de trabajo nominal de hasta 660 V, para controlar diversas bobinas electromagnéticas, así como para amplificar y transferir señales eléctricas. Este relé es un dispositivo eléctrico de baja tensión necesario para el control automático y a distancia.

2 Designación de Tipo

TGJ1 - 40

Forma de contacto auxiliar

40: 4NA + 0NC 04: 0NA + 4NC

22: 2NA + 2NC 31: 3NA + 1NC

13: 1NA + 3NC

Modelo de relé

Tabla de selección de relés tipo contactor TGJ1

Contacto		Descripción del ítem
Normalmente abierto (NA)	Normalmente cerrado (NC)	
4	0	TGJ1-40*
0	4	TGJ1-04*
1	3	TGJ1-13*
3	1	TGJ1-31*
2	2	TGJ1-22*

3 Parámetros Técnicos

Parámetros técnicos principales	
Tensión nominal de aislamiento Ui V	690
Corriente resistiva en aire libre Ith A	10
Corriente nominal de trabajo IeA	CA-15 380V: 0,95
	CC-13 220V: 0,15
Combinación de contactos	2NA+2NC, 3NA+1NC, 4NA+0NC, 1NA+3NC, 0NA+4NC

Serie TGJ1 Relé de Contactores

Tabla, Continuación

Vida eléctrica10,000 ciclos		110							
Vida mecánica 10,000 ciclos		1600							
Frecuencia de operación Veces/h		1200							
Tensión nominal del circuito de control Us	50Hz	24, 36, 48, 110, 220, 380, 400, 415							
	50/60Hz	24, 36, 48, 110, 220, 380, 400, 415							
Rango de tensión de activación		CA 85%~110% Us							
Rango de tensión de liberación		CA 20%~75% Us							
Certificado		CE							
Tabla de especificación de tensión de bobina									
Tensión de bobina	V	24	36	48	110	220	380	400	415
Código de tensión	50Hz	B5	C5	E5	F5	M5	Q5	V5	N5
	50/60Hz	B7	C7	E7	F7	M7	Q7	V7	N7

4 Condiciones de Funcionamiento

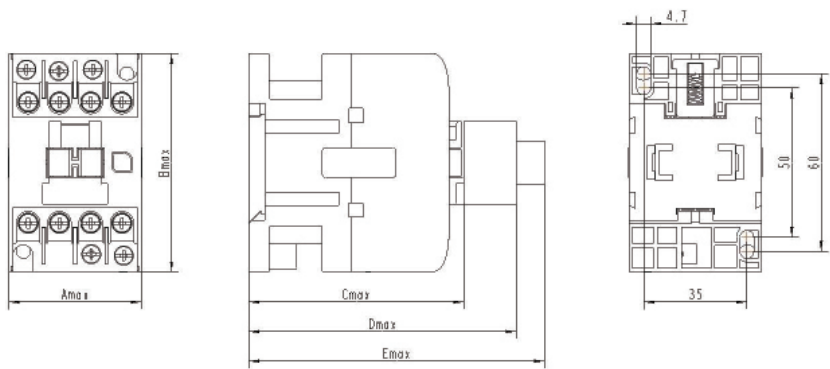
- 4.1 Temperatura ambiente: Temperatura límite de funcionamiento: -35 °C ~ +70 °C; Temperatura normal de funcionamiento: -5 °C ~ +40 °C; El valor promedio en 24 horas no debe exceder los +35 °C
- 4.2 Condiciones de instalación: La inclinación entre la superficie de montaje y la superficie vertical no debe superar $\pm 22,5^\circ$, y la categoría de instalación es Clase III;
- 4.3 Grado de contaminación: 3;
- 4.4 Altitud: No debe superar los 2.000 metros;
- 4.5 La humedad relativa del aire no debe superar el 50 % a +40 °C. Se permite mayor humedad relativa a temperaturas más bajas. La temperatura mínima media mensual del mes más húmedo no debe superar +25 °C, y la humedad relativa máxima media de ese mes no debe superar el 90 %. Se debe considerar la condensación que pueda producirse en el producto por cambios de temperatura;
- 4.6 El producto debe instalarse y usarse en un lugar donde no haya sacudidas, impactos ni vibraciones evidentes.

Serie TGJ1 Relé de Contactores

5 Diagrama de Instalación de Accesorios



6 Dimensiones Generales y de Instalación



Unidad: mm

Especificaciones y Modelo	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	c	d
TGJ1	45	74	73	111	131	35	50,6~60,2	-	-