

SAJA SAJB





Carácter diferencial Relé de intensidad para lazo de corriente 4-20 mA.

Salida de 15 VCC para alimentación del lazo.

Principio de funcionamiento

Como relé de vigilancia, cuando las condiciones de trabajo están dentro de los márgenes ajustados y no hay un puente entre Y3-Z1, el relé permanece activado con independencia de la posición del selector de función.

Máxima intensidad - Selector en posición " √". Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa instantáneamente y:

- si la intensidad del lazo es inferior a la ajustada el relé permanece activado. Cuando supera el valor ajustado, el relé se desactiva y permanece en este estado hasta que la intensidad desciende por debajo del porcentaje ajustado en el mando histéresis.
- si la intensidad del lazo es superior a la ajustada, el relé se desactiva.

Mínima intensidad - Selector en posición " ~ ". Al conectar la tensión de alimentación, si la intensidad de control es superior a la ajustada el relé se activa instántaneamente. Cuando la intensidad de control desciende por debajo del valor ajustado en el mando histéresis, el relé se desactiva transcurrido el tiempo ajustado en el mando histéresis. Si al aplicar la tensión de alimentación la intensidad de control es inferior a la ajustada, el relé se activa instantáneamente y permanece en este estado por un tiempo igual al ajustado en el mando temporizador. Si durante este tiempo la intensidad de control supera el valor ajustado el relé permanece activado.

Inversión del relé

Un puente entre los bornes Y3-Z1 invierte el estado del relé.

Histéresis

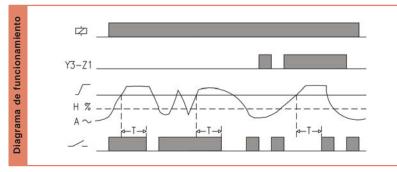
Regulable entre el 3% y el 30% del valor de detección ajustado.

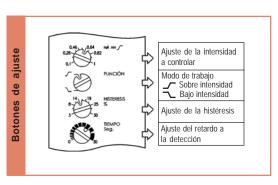
Temporización

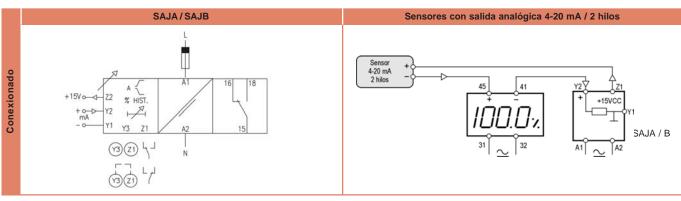
Retardo a la detección de 0 a 30 s.

		CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN		GAMAS	
Referencia	s	Superfície	AJ	Relé de intensidad para lazo 4-20 mA	A B	1 NANC 1 NANC	024 110 230 400 440 901 902	220240 VCA 380415 VCA 440 VCA 1570 VCA/CC	A02	220 mA	

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: SAJA 110 A02







			SAJA	SAJB		
			16 18	15 25		
	Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V		
		CC	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V		
da			10 A / 24 V	8 A / 24 V		
salida	Carga inductiva	CA	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V		
de s		CC	5 A / 24 V	4 A / 24 V		
S	Vio	da mecánica	> 30 x 10 ⁶ operaciones			
Relés	Máx. operacio		72.000 operaciones / hora			
-	Vida eléct. a		360 operaciones / hora			
		del contacto	AgNi 90/10			
		sión máxima	440 VCA			
		ón de trabajo	250 VCA			
	Tensión entr		2500 VCA			
		re contactos	1000 VCA			
		ina/contacto	5000 VCA			
	Distancia bob		10 mm			
	Resistencia de	aislamiento	> 10 ⁴ MΩ			

		CA
		SAJA/B
Tensión de alimentación		A1 A2 N
ón	Aislamiento galvánico	Sí
nsi	Frecuencia	50 / 60 Hz
±	Márgenes de trabajo	±1015%
	Positivo	-
	Polaridad protegida	-

l	SAJA/B
	A1 A2
ì	No
	-
	± 10%
	Terminal A1
	Sí

CACC

		SAJA/B				
	Tensión fase-neutro	300 V				
	Categoría de sobretensión	III				
	Tensión de choque	4 kV				
S	Grado de polución	2				
tale	Clase de protección	IP 20 B				
ambientales	Peso aproximado	250 g				
dm	Temp. almacenamiento	-50+85°C				
ya	Temperatura de trabajo	-20+50°C				
08	Humedad	3085% HR				
ξ	Caja	Cycoloy - Gris claro				
constructivos	Base	Lexan - Gris claro				
nst	Visor leds	Lexan - Transparente				
	Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro				
Datos	Terminales base	Latón niquelado				
Da	Terminales borne	-				
	Normas	Diseñado y fabricado bajo normativa CEE.				
		Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE.				
		Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE.				
		Plásticos: UL 91 V0				

