

**PABA / PABB
DABA / DABB
SABA / SABB**

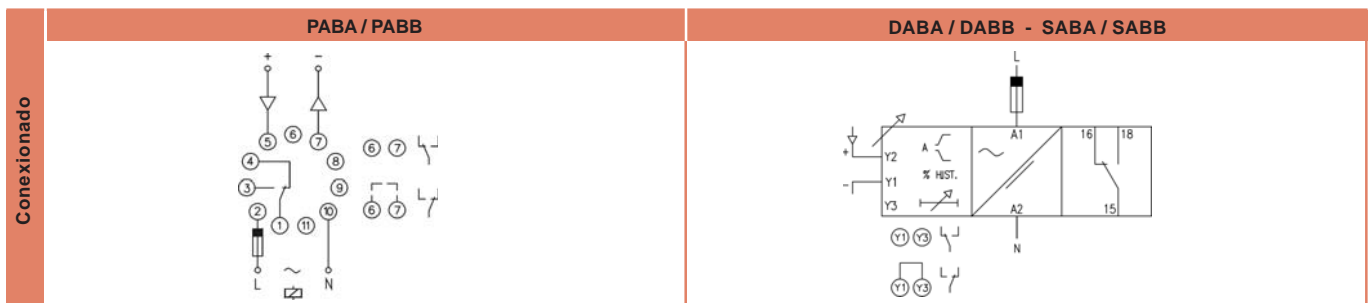
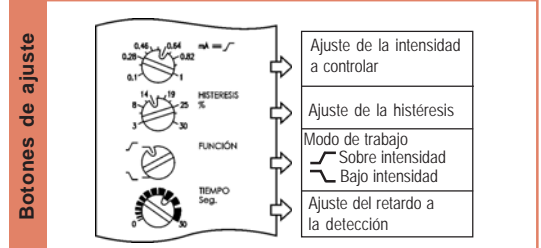
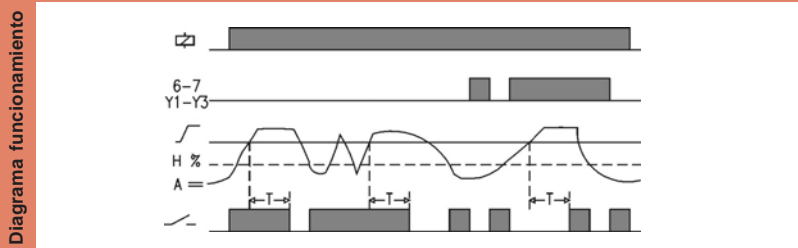


RELÉ DE INTENSIDAD

Carácter diferencial	Relé para el control de la intensidad de propósito general.
Magnitud de medida	Intensidad monofásica en CC.
Principio de funcionamiento	<p>Máxima intensidad - Selector en posición "↗". Al conectar la tensión de alimentación, si la intensidad de control es inferior a la ajustada el relé se activa instantáneamente. Cuando la intensidad de control supera el valor ajustado, el relé se desactiva una vez transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador y permanece en este estado hasta que la intensidad desciende por debajo del valor ajustado en el mando histéresis. Si al aplicar la tensión de alimentación la intensidad de control es superior a la ajustada, el relé se activa instantáneamente, permanece en este estado por un tiempo igual que al ajustado en el mando temporizador y se desactiva a continuación.</p> <p>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 instantáneamente. Cuando la intensidad de control desciende por debajo del valor ajustado, el relé se desactiva una vez transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador y permanece en este estado hasta que la intensidad supera el valor ajustado en el mando histéresis. Si al aplicar la tensión de alimentación la intensidad de control es inferior al valor en el mando temporizador, el relé se activa instantáneamente, permanece en este estado por un tiempo igual que al ajustado en el mando temporizador y se desactiva a continuación.</p>
Inversión del relé	Un puente entre los bornes 6-7 (PABA/B) o Y1-Y3 (DABA/B - SABA/B) invierte el estado del relé.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Intensidad mayor a 5A	Cuando se precise controlar intensidades superiores a 5A debe emplearse un transformador de intensidad con relación X/5, siendo X el valor más próximo a la intensidad a controlar.
Histéresis	Regulable entre el 3% y el 30% del valor de detección ajustado.
Temporización	Retardo a la conexión de 0 a 30 s.

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA	RANGO	SHUNT	I max.	
P D S	Enchufable Rail DIN Superficie	A B Relé de intensidad	A 1 NANC B 2 NANC	024	24 VCA	1MA	0,1..1 mA	220 Ω	10 mA
				110	110..125 VCA	5MA	0,5..5 mA	47Ω	20 mA
				230	220..240 VCA	A02	2..20 mA	4,7 Ω	100 mA
				400	380..415 VCA	A10	10..100 mA	1 Ω	500 mA
				440	440 VCA	A20	20..200 mA	1 Ω	1 A
				901	15..70 VCA/CC	A50	50..500 mA	0,22 Ω	2 A
				902	60..240 VCA/CC	1 A	0,1..1 A	0,1 Ω	4 A
						2 A	0,2..2 A	0,05 Ω	6 A
						5 A	0,5..5 A	0,02 Ω	10 A

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PABA 024 1MA**



		PABA	PABB	DABA	DABB	SABA	SABB
Carga resistiva	CA	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V	10 A / 250 V	8 A / 250 V
	CC	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V	0,4 A / 200 V 10 A / 24 V	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
Carga inductiva	CA	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V	5 A / 250 V	2,5 A / 250 V
	CC	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V	5 A / 24 V	4 A / 24 V
Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones		> 30 x 10 ⁶ operaciones		> 30 x 10 ⁶ operaciones	
Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora	
Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora	
Material del contacto		AgNi 90/10		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tensión máxima		440 VCA		440 VCA		440 VCA	
Tensión de trabajo		250 VCA		250 VCA		250 VCA	
Tensión entre inversores		2500 VCA		2500 VCA		2500 VCA	
Tensión entre contactos		1000 VCA		1000 VCA		1000 VCA	
Tensión bobina/contacto		5000 VCA		5000 VCA		5000 VCA	
Distancia bobina/contacto		10 mm		10 mm		10 mm	
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ	

	CA		CACC	
	PABA/PABB	DABA/B - SABA/B	PABA/PABB	DABA/B - SABA/B
Aislamiento galvánico				
Frecuencia	50 / 60 Hz		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		±10%	
Positivo	-		Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	-		Sí	

	PABA / PABB	DABA / DABB	SABA / SABB
Tensión fase-neutro	300 V	300 V	300 V
Categoría de sobretensión	III	III	III
Tensión de choque	4 kV	4 kV	4 kV
Grado de polución	2	3	3
Clase de protección	IP 20 B	IP 20	IP 20
Peso aproximado	250 g	280 g	280 g
Temp. almacenamiento	-50..+85°C	-50..+85°C	-50..+85°C
Temperatura de trabajo	-20..+50°C	-20..+50°C	-20..+50°C
Humedad	30..85% HR	30..85% HR	30..85% HR
Caja	Cyclopol - Gris claro	Cyclopol - Gris claro	Cyclopol - Gris claro
Base	Lexan - Gris claro	-	-
Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro
Terminales base	Latón niquelado	-	-
Terminales borne	-	Latón	Latón
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		

	PABA / PABB	DABA / DABB	SABA / SABB
Dimensiones			

Rev. 02 - 02/02/09 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso