

**PAAA / PAAB
DAAA / DAAB
SAAA / SAAB**



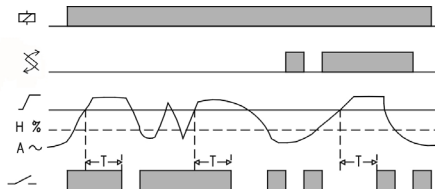
RELÉ DE INTENSIDAD

Carácter diferencial	Relé para el control de la intensidad de propósito general.
Magnitud de medida	Intensidad monofásica en CA.
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 transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador y permanece en esta posición 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 y permanece en este estado por un tiempo igual que al ajustado en el mando temporizador.</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 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 al valor en el mando temporizador. Si durante este tiempo la intensidad de control supera el valor ajustado el relé permanece activado.</p>
Inversión del relé	Un puente entre los bornes 6-7 (PAAA/B) o Y1-Y3 (DAAA/B - SAAA/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.

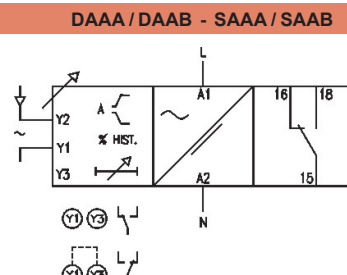
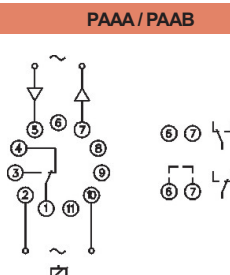
Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA				
					RANGO	SHUNT	I máx.		
P D S	Enchufable Rail DIN Superficie	AA	Relé de intensidad A 1 NANC B 2 NANC	024	24 VCA	1MA	0,1..1 mA	220 Ω	10 mA
				110	110..125 VCA	5MA	0,5..5 mA	47 Ω	20 mA
				230	220..240 VCA	A02	2..20 mA	4,7 Ω	100 mA
				400	380..415 VCA	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: **PAAA 024 1MA**

Diag. de funcionamiento



Conexión



		PAAA	PAAB	DAAA	DAAB	SAAA	SAAB	
Relés de salida								
	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		

Tensión de alimentación	CA		CC	
	PAAA/PAAB	DAAA/B - SAAA/B	PAAA/PAAB	DAAA/B - SAAA/B
Aislamiento galvánico	Sí		No	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-	
Márgenes de trabajo	±10...-15%		± 10%	
Positivo	-		Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	-		Sí	

Datos constructivos y ambientales	PAAA / PAAB	DAAA / DAAB	SAAA / SAAB	
	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			

Dimensiones	PAAA / PAAB	DAAA / DAAB	SAAA / SAAB

Rev. 00 - 31/05/05 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso