

**PADA / PADB
DADA / DADB
SADA / SADB**



RELÉ DE INTENSIDAD

Carácter diferencial	Control de máxima o mínima intensidad. Medición a través de shunt externo.
Magnitud de medida	Detección 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	Al hacer un puente entre los terminales 6-7 (PADA/B), Y1-Y3 (DADA/B) o Y1-Z1 (SADA/B) se invierte el estado del relé.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde · Relé activado: Rojo
Histéresis	Presencia de tensión: Verde · Relé activado: Rojo
Temporización	Ajustable entre 3 y 30%
	Retardo a la conexión de 0 a 30 Seg.

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA		
					RANGO	I máx.	
P D S	Enchufable Rail DIN Superficie	A D Relé de intensidad	A 1 NANC B 2 NANC	024	24 VCA	V05 5..50 mV V06 6..60 mV V10 10..100 mV V15 15..150 mV	550 mV 560 mV 600 mV 650 mV
				110	110..125 VCA		
				230	220..240 VCA		
				400	380..415 VCA		
				440	440 VCA		
				901	15..70 VCA/CC		
				902	60..240 VCA/CC		

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PADA 024 V06**

Diagrama de funcionamiento

Botones de ajuste

Conexionado

PADA / PADB	DADA / DADB	SADA / SADB

		PADA	PADB	DADA	DADB	SADA	SADB	
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		CACC	
	PADA/PADB	DADA/B - SADA/B	PADA/PADB	DADA/B - SADA/B
	Aislamiento galvánico		Sí	
	Frecuencia		50 / 60 Hz	
	Márgenes de trabajo		±10% -15%	
Positivo		-		
Polaridad protegida		-		
		Terminal 2		Terminal A1
		-		Sí

Datos constructivos y ambientales	PADA / PADB	DADA / DADB	SADA / SADB	
	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°C +85°C	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temperatura de trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cycloley - Gris claro	Cycloley - Gris claro	Cycloley - 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	PADA / PADB	DADA / DADB	SADA / SADB

Rev. 03 - 25/05/09 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso