

**PVAA / PVAB
DVAA / DVAB
SVAA / SVAB**



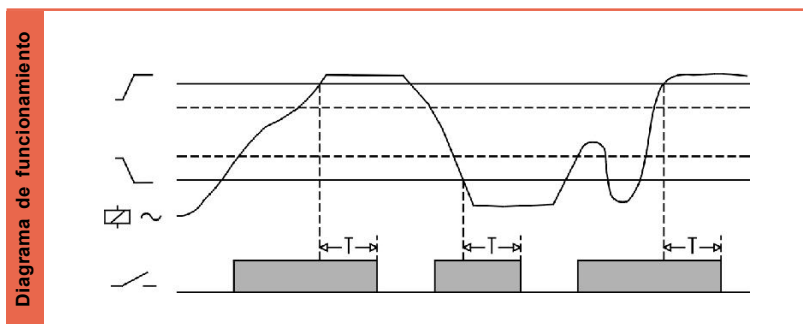
RELÉ DE TENSIÓN



Carácter diferencial	· Relé de máxima, mínima o umbral de tensión. · Control de la propia tensión de alimentación.
Magnitud de medida	Detección en CA.
Principio de funcionamiento	Umbral - Selector en posición "∩". El relé permanece activado mientras el valor de la tensión de alimentación sea inferior al valor máximo ajustado y superior al valor mínimo ajustado. Si la tensión de alimentación supera el valor máximo ajustado o desciende por debajo del valor mínimo ajustado, el relé se desactiva transcurrido el tiempo ajustado en el mando temporizador. Máximo o Mínimo - En los modos Máximo y Mínimo el relé sólo actúa en uno de los dos estados, según el que se haya seleccionado.
Función	El modo de funcionamiento se selecciona mediante el conmutador "∩ - ∩ - ∩".
Leds Indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Regulación	±18% sobre el valor nominal.
Histéresis	Fija del 1%.
Temporización	PVAA/B o DVAA/B: Retardo a la detección ajustable de 0 a 30 Seg. SVAA/B: Retardo a la detección o a la reposición ajustable de 0 a 30 Seg.

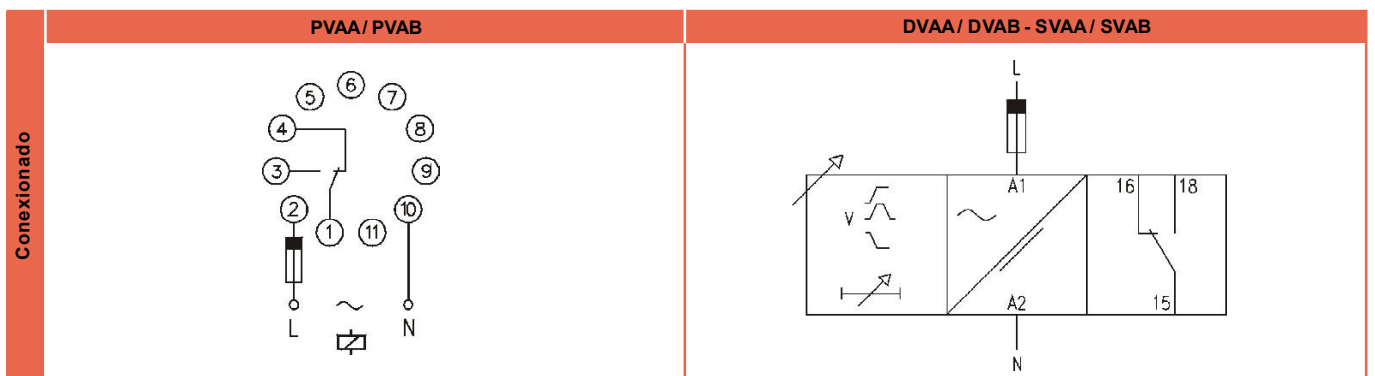
Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN			
				MÍNIMO (∩)	MÁXIMO (∩)		
P	Enchufable	VA Relé de tensión	A	1 NANC	024	19,68..23,28 VCA	24,72..28,32 VCA
D	Rail DIN		B	2 NANC	110	90,2..106,7 VCA	113,3..129,8 VCA
S	Superficie		230	188,6..223,1 VCA	236,9..271,4 VCA		
				400	328..388 VCA	412..472 VCA	

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PVAA 230**



Botones de ajuste

- Ajuste del valor máximo de la tensión
- Selector de función:
 - ∩ - Por tensión máxima
 - ∩ - Por umbral
 - ∩ - Por tensión mínima
- Ajuste del valor mínimo de la tensión
- Ajuste del retardo
- Sólo modelos SVAA/B
 - Selector del tipo de retardo, a la reposición o a la detección



		PVAA	PVAB	DVAA	DVAB	SVAA	SVAB
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	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V	0,4 A / 200 V	0,25 A / 200 V
Carga inductiva	CA	10 A / 24 V	8 A / 24 V	10 A / 24 V	8 A / 24 V	10 A / 24 V	8 A / 24 V
	CC	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
		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	
	PVAA / PVAB	DVAA/B - SVAA/B
Aislamiento galvánico	Si	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Márgenes de trabajo	±10% -15%	
Positivo	-	
Polaridad protegida	-	

Datos constructivos y ambientales	PVAA / PVAB	DVAA / DVAB	SVAA / SVAB	
	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	PVAA / PVAB	DVAA / DVAB	SVAA / SVAB

Rev. 01/00 - 17/10/11 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso