

PVEA / PVEB DVEA / DVEB

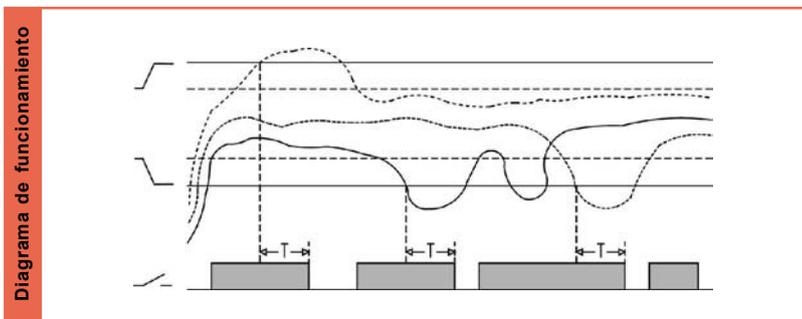


RELÉ DE TENSION PARA LINEAS TRIFÁSICAS

Carácter diferencial	· Relé de máxima, mínima o umbral de tensión. · Control de la propia tensión de alimentación.
Magnitud de medida	Tensión trifasica sin neutro.
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. En todos los modos, se entiende que la tensión puede variar en las tres fases juntas o entre fase y fase.
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	Retardo a la conexión ajustable de 0 a 30 segundos.

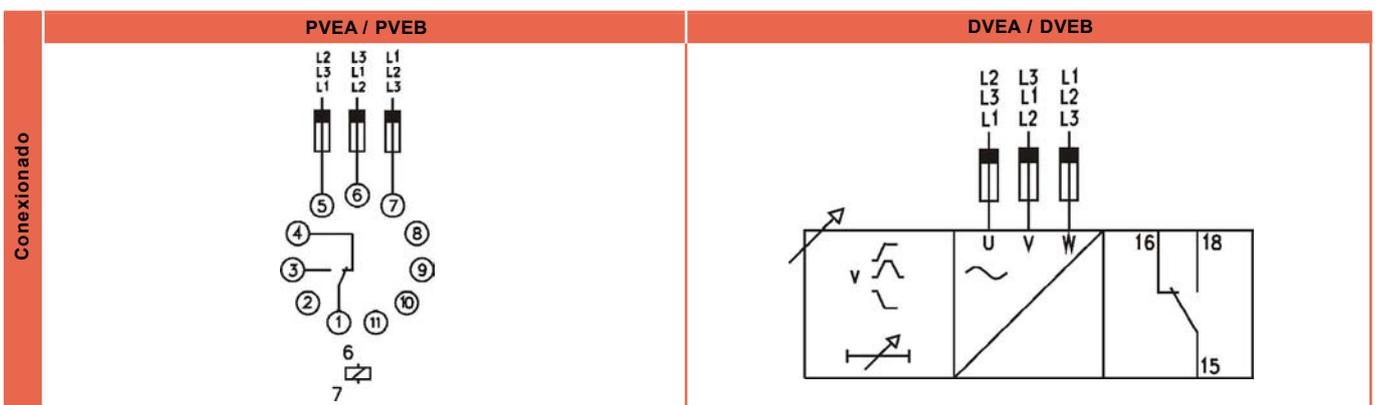
Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSION			
				MÍNIMO ()	MÁXIMO ()		
P	Enchufable	V E	Relé de tensión	A 1 NANC	110	90,2..106,7 VCA	113,3..129,8 VCA
					230	189..223 VCA	237..271 VCA
D	Rail DIN			B 2 NANC	400	328..388 VCA	412..472 VCA
					415	340,3..402,55 VCA	427,45..489,7 VCA
					440	360,8..426,8 VCA	453,2..519,2 VCA

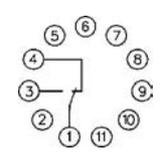
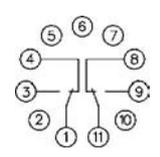
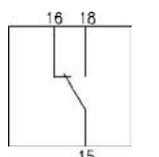
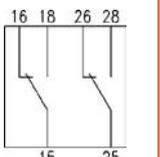
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: PVEA 230



Botones de ajuste

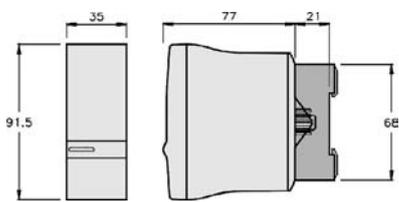
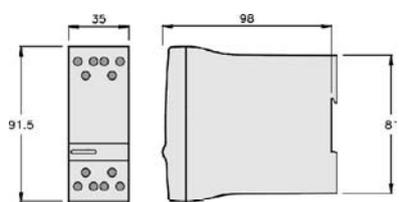
Ajuste del valor máximo de la tensión
Selector de función:  - Por tensión máxima  - Por umbral  - Por tensión mínima
Ajuste del valor mínimo de la tensión
Ajuste del retardo a la detección



		PVEA	PVEB	DVEA	DVEB	
						
Relés de salida	Carga resistiva	CA	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
	Carga inductiva	CA	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
	Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones		> 30 x 10 ⁶ operaciones	
	Máx. operaciones mecán.		72.000 operaciones / hora		72.000 operaciones / hora	
	Vida eléct. a plena carga		360 operaciones / hora		360 operaciones / hora	
	Material del contacto		AgNi 90/10		AgNi 90/10	
Tensión máxima		440 VCA		440 VCA		
Tensión de trabajo		250 VCA		250 VCA		
Tensión entre inversores		2500 VCA		2500 VCA		
Tensión entre contactos		1000 VCA		1000 VCA		
Tensión bobina/contacto		5000 VCA		5000 VCA		
Distancia bobina/contacto		10 mm		10 mm		
Resistencia de aislamiento		> 10 ⁴ MΩ		> 10 ⁴ MΩ		

Tensión de alimentación	CA	
	PVEA / PVEB	DVEA / DVEB
Aislamiento galvánico	Si	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Márgenes de trabajo	±10% -15%	
Positivo	-	
Polaridad protegida	-	

Datos constructivos y ambientales	PVEA / PVEB	DVEA / DVEB	
	Tensión fase-neutro	300 V	300 V
	Categoría de sobretensión	III	III
	Tensión de choque	4 kV	4 kV
	Grado de polución	2	3
	Clase de protección	IP 20 B	IP 20
	Peso aproximado	250 g	280 g
	Temp. almacenamiento	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temperatura de trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cycloley - Gris claro	Cycloley - Gris claro
	Base	Lexan - Gris claro	-
	Visor leds	Lexan - Transparente	Lexan - Transparente
	Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro	Technyl - Azul oscuro
Terminales base	Latón niquelado	-	
Terminales borne	-	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	PVEA / PVEB	DVEA / DVEB
		

Rev. 02/00 · 12/09/12 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso