







PVFA / PVFB DVFA / DVFB

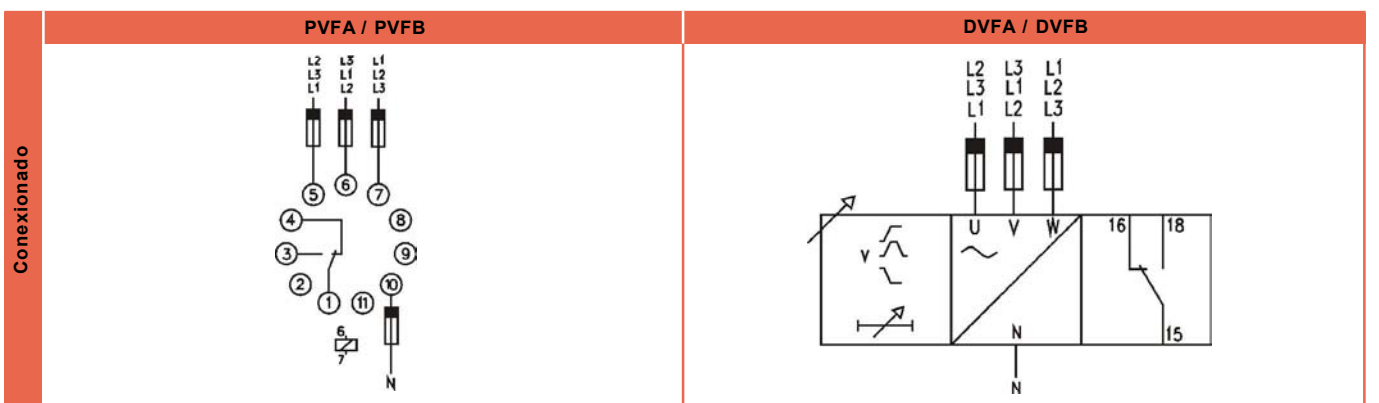
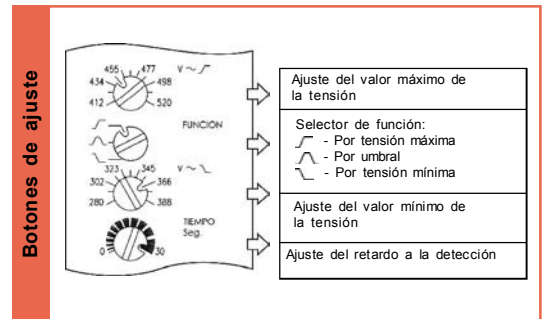
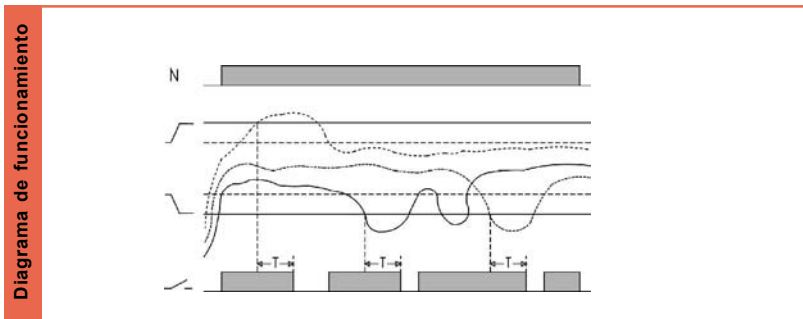


RELÉ DE TENSIÓN PARA LINEAS TRIFÁSICAS

Carácter diferencial	· Relé de máxima, mínima o umbral de tensión. · Control de la propia tensión de alimentación.
Magnitud de medida	Tensión trifásica con 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 neutro.
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 Seg.

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN		
				MÍNIMO ()	MÁXIMO ()	
P D	Enchufable Rail DIN	V F Relé de tensión	A 1 NANC B 2 NANC	110	52,08..61,60 VCA	65,41..74,94 VCA
				220	104,15..123,21 VCA	130,83..149,88 VCA
				400	189,37..224,04 VCA	237,87..272,51 VCA
				415	196,47..232,41 VCA	246,79..282,73 VCA
				440	208,31..246,41 VCA	261,66..299,76 VCA
Los valores están referidos a la tensión entre fase y neutro.						

Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PVFA 220**



		PVFA	PVFB	DVFA	DVFB	
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	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
		CC	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
		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	
	PVFA / PVFB	DVFA / DVFB
Aislamiento galvánico	Sí	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Márgenes de trabajo	±10% -15%	
Positivo	-	
Polaridad protegida	-	

Datos constructivos y ambientales	PVFA / PVFB	DVFA / DVFB	
	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	PVFA / PVFB		DVFA / DVFB	

Rev. 01/00 · 22/05/12 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso