

PFBS / PFBT
DFBS / DFBT
SFBS / SFBT



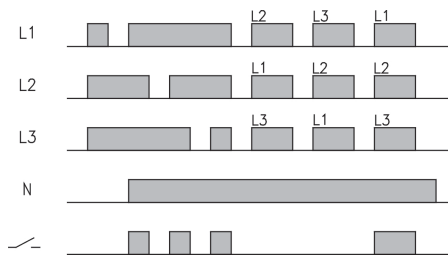
RELÉ DE FASE

Carácter diferencial	Detección por sucesión de fases, falta de tensión, desequilibrio y ángulo de rotación. Líneas trifásicas con neutro.
Conexionado	La línea trifásica se conecta a los bornes 5, 6, 7 y 10 (PFBS/T) o L1, L2, L3 y N (DFBS/T - SFBS/T) en el orden que se indica en el esquema.
Principio de funcionamiento	Mientras no existe ninguna anomalía el relé permanece activado, desactivándose por cualquiera de las siguientes causas: <ul style="list-style-type: none"> · Si la tensión en las fases no es correcta. · Si una o más fases no están presentes. · Si la tensión en una o todas las fases desciende por debajo del 20% de la tensión nominal. · Si el ángulo de rotación entre fases se desequilibra en $\pm 15\%$.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Retardo a la conexión	2 Seg. aprox., fijo
Retardo a la reposición	No

	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA
Referencia	P Enchufable	FB Relé de fase	S 1 NANC T 2 NANC	110 3 x 110 VCA + N	50 50 Hz 60 60 Hz
	D Rail DIN			220 3 x 220 VCA + N	
	S Superficie			400 3 x 400 VCA + N	
				440 3 x 440 VCA + N	
				500 3 x 500 VCA + N	

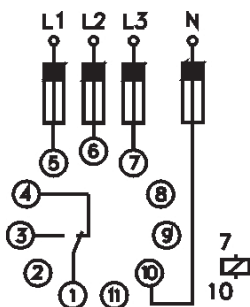
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PFBS 110 50**

Diagrama de funcionamiento

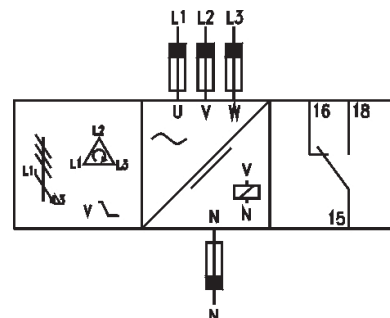


Conexionado

PFBS / PFBT



DFBS / DFBT - SFBS / SFBT



		PFBS	PFBT	DFBS	DFBT	SFBS	SFBT	
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	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	
	PFBS/PFBT	DFBS/T - SFBS/T
	Aislamiento galvánico	Sí
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Márgenes de trabajo	±10% -15%
Positivo	-	
Polaridad protegida	-	

Datos constructivos y ambientales	PFBS / PFBT	DFBS / DFBT	SFBS / SFBT	
	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	2
	Clase de protección	IP 20 B	IP 20	IP 20
	Peso aproximado	250 g	280 g	270 g
	Temp. almacenamiento	-50°C +85°C	-50°C +85°C	-50°C +85°C
	Temp. trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cycoloy - Gris claro	Cycoloy - Gris claro	Cycoloy - 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	Diseño 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	PFBS / PFBT	DFBS / DFBT	SFBS / SFBT

Rev. 01 - 30/03/09 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso