DISIBEINT

PSDS / PSDT
DSDS / DSDT

RELÉ A DOS MANOS

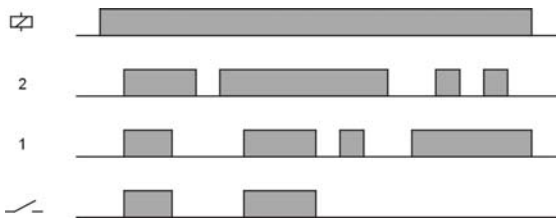
Campo de aplicación	Puesta en marcha de prensas y equipos con manipulación de riesgo.
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación el relé permanece desactivado. Sólo se activa al accionar las dos entradas simultáneamente o con un intervalo de tiempo inferior a 0,5 segundos. Si se deja de accionar cualquiera de las dos entradas el relé se desactiva y no volverá a activarse hasta que se deja de accionar la entrada restante y se repita nuevamente la operación.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Frecuencia de entrada	10 imp/s.
Tensión de control	+12 VCC, terminal 6 (PSDS/T) o Z1 (DSDS/T)
Corriente cortocircuito	10 mA, máximo.

Referencia

CAJA		FUNCIÓN		SALIDA		TENSIÓN	
P	Enchufable	S D	Relé a dos manos	S	1 NANC	U24	24 VCA/CC
D	Rail DIN			T	2 NANC	724	24 VCC
						024	24 VCA
						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

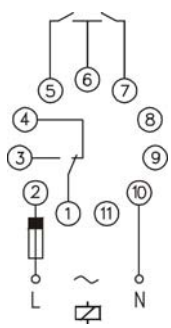
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PSDS 024**

Diagrama de funcionamiento

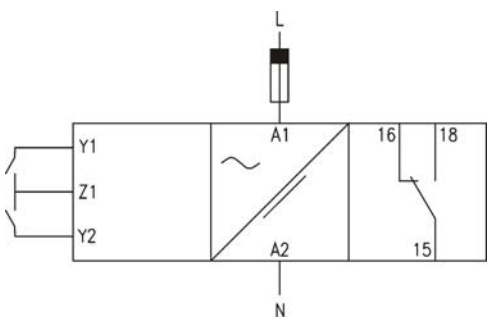


Conexionado

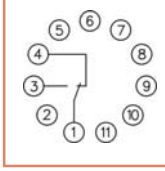
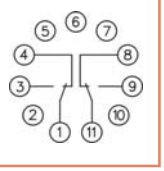
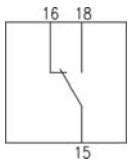
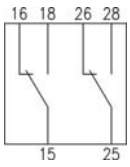
PSDS - PSDT



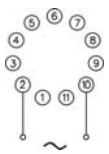
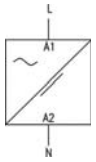
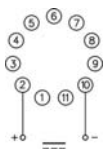
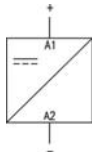
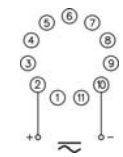
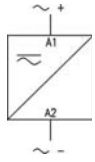
DSDS - DSDT



Relés de salida

		PSDS	PSDT	DSDS	DSDT
					
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

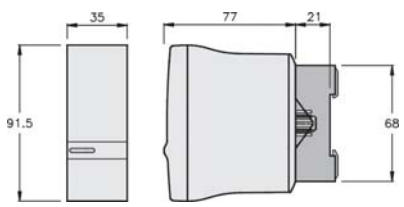
	CA		CC		CACC	
	PSDS / PSDT	DSDS / DSDT	PSDS / PSDT	DSDS / DSDT	PSDS / PSDT	DSDS / DSDT
						
Aislamiento galvánico	Sí		No		Sí	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		±10%			
Positivo	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
Polaridad protegida	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales

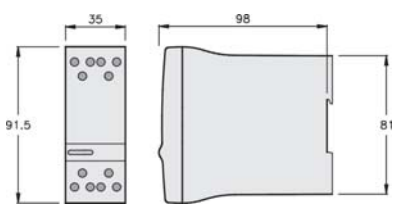
	PSDS / PSDT	DSDS / DSDT
Tensión fase-neutro	300 V	300 V
Categoría de sobretensión	III	III
Tensión de choque	4 kV	4 kV
Grado de polución	2	3
Clase de protección	IP 20 B	IP 20
Peso aproximado	250 g	280 g
Temp. almacenamiento	-50ºC +85ºC	-50ºC +85ºC
Temperatura de trabajo	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Humedad	30~85% HR	30~85% HR
Caja	Cycoloy - Gris claro	Cycoloy - 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

PSDS / PSDT



DSDS / DSDT



DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com