

PSCS / PSCT DSCS / DSCT



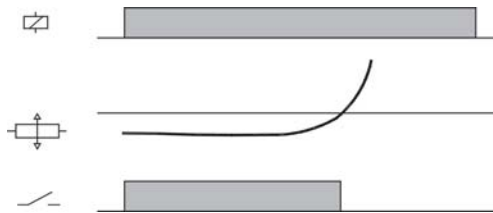
AMPLIFICADOR PARA SENSORES PTC

Campo de aplicación	Amplificación de la señal en sensores PTC
Principio de funcionamiento	Al conectar la tensión de alimentación, si la temperatura soportada por las PTC es inferior a su valor nominal de reacción, el relé se activa instantáneamente. Se desactiva cuando la temperatura sobrepasa el citado valor de reacción. En caso de rotura del cable, el relé se desactiva.
Sensor en serie	Pueden conectarse varios sensores en serie, siendo el valor máximo de la serie de PTC menor de 1500 ohms a 20 °C.
Tolerancia	± 7°C.
Leds indicadores	Presencia de tensión: Verde Relé activado: Rojo
Tipo de sensor	Termistancia PTC.
Negativo	Terminal 6 (PSCS/T) o Y1 (DSCS/T)
Entrada de señal	Terminal 5-7 (PSCS/T) o Y1-Y2 (DSCS/T)

	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN
Referencia	P Enchufable	SC Amplificador PTC	S 1 NANC T 2 NANC	U24 24 VCA/CC
	D Rail DIN			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

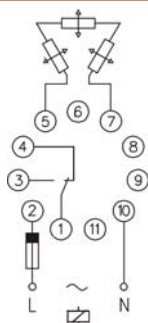
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PSCS 902**

Diagrama de funcionamiento

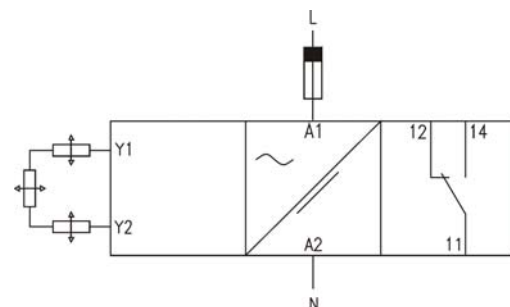


Conexión

PSCS / PSCT



DSCS / DSCT



		PSCS	PSCT	DSCS	DSCT
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	
	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT
Aislamiento galvánico	Sí		No		Sí	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		±10%		-	
Polaridad protegida	-		Terminal 2	Terminal A1	Terminal 2	Terminal A1
	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT
	Tensión fase-neutro	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	PSCS / PSCT	DSCS / DSCT

Rev. 00 - 14/07/05 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso