

PSIA DSIA



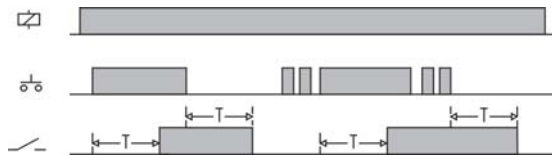
CONTROL TEMPORIZADO PARA SENSORES DE NIVEL

Campo de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> · Control de la detección en líquidos con turbulencias. · Retardo a la detección del nivel. · Control diferencial de niveles máximo y mínimo mediante temporización.
Principio de funcionamiento	<p>Al conectar la tensión de alimentación no se produce ningún efecto en el sistema. Cuando se cierra el contacto del sensor de nivel se pone en marcha el tiempo ajustado en el mando superior (conexión) y transcurrido el mismo el relé se activa. Al abrir el contacto se pone en marcha el tiempo ajustado en el mando inferior (desconexión) y transcurrido el mismo el relé se desactiva.</p> <p>Si la cadencia de los impulsos procedentes del sensor de nivel es inferior al tiempo ajustado se produce la puesta a cero del circuito de tiempo.</p>
Características del contacto	<p>El contacto del sensor de nivel debe ser libre de potencial.</p> <p>El equipo proporciona una tensión de 24VCC 2,4mA que circulará a través del contacto.</p>
Leds indicadores	<p>Presencia de tensión: Verde</p> <p>Relé activado: Rojo</p>
Repetibilidad	± 1%
Precisión	± 2%
Puesta a cero	Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 60 ms

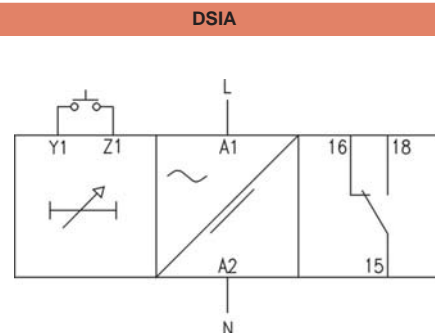
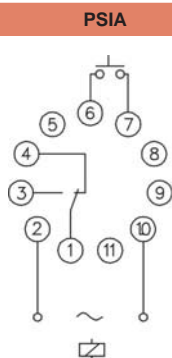
	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN	GAMA
Referencia	P Enchufable	SI Control de sensores	A 1 NANC	724 24 VCC	1S 0.1..1 S 3S 0.3..3 S 15S 0.15..15 S 60S 0.6..60 S
	D Rail DIN			024 24 VCA	
			048 48 VCA		
			110 110..125 VCA		
			230 220..240 VCA		
			400 380..415 VCA		
			U24 24 VCA/CC		
			901 15..70 VCA/CC		
			902 60..240 VCA/CC		

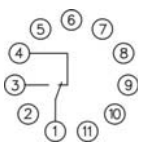
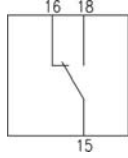
Para componer la referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: PSIA 724 15S

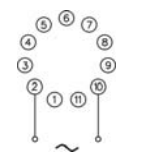
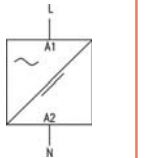
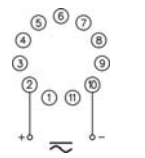
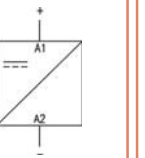
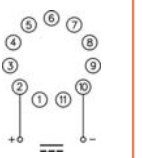
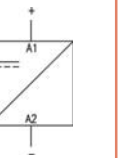
Diagrama de funcionamiento



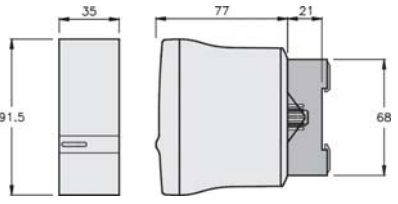
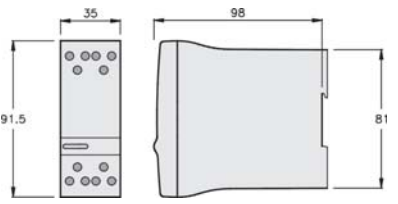
Conexionado



		PSIA	DSIA
			
Relés de salida	Carga resistiva	CA	10 A / 250 V
		CC	0,4 A / 200 V
	Carga inductiva	CA	10 A / 24 V
		CC	10 A / 24 V
	Vida mecánica		> 30 x 10 ⁶ operaciones
	Máx. operaciones mecán.		> 30 x 10 ⁶ operaciones
	Vida eléct. a plena carga		72.000 operaciones / hora
			72.000 operaciones / hora
	Material del contacto		360 operaciones / hora
			360 operaciones / hora
	Material del contacto		AgNi 90/10
	Tensión máxima		AgNi 90/10
	Tensión de trabajo		440 VCA
	Tensión entre inversores		250 VCA
Tensión entre contactos		2500 VCA	
Tensión bobina/contacto		1000 VCA	
Tensión bobina/contacto		5000 VCA	
Distancia bobina/contacto		5000 VCA	
Distancia bobina/contacto		10 mm	
Resistencia de aislamiento		10 mm	
		> 10 ⁴ MΩ	
		> 10 ⁴ MΩ	

Tensión de alimentación	CA		CC		CACC	
	PSIA	DSIA	PSIA	DSIA	PSIA	DSIA
Aislamiento galvánico						
	Sí		No		9XX: Sí ~ UXX: No	
Frecuencia	50 / 60 Hz		-		-	
Márgenes de trabajo	±10% -15%		±10%		±10%	
Positivo	-		Terminal 2		Terminal 2	
Polaridad protegida	-		Sí		Sí	

Datos constructivos y ambientales	PSIA	DSIA	
	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	PSIA	DSIA
		

Rev. 01 - 06/06/08 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso