

PNAS / PNAT DNAS / DNAT

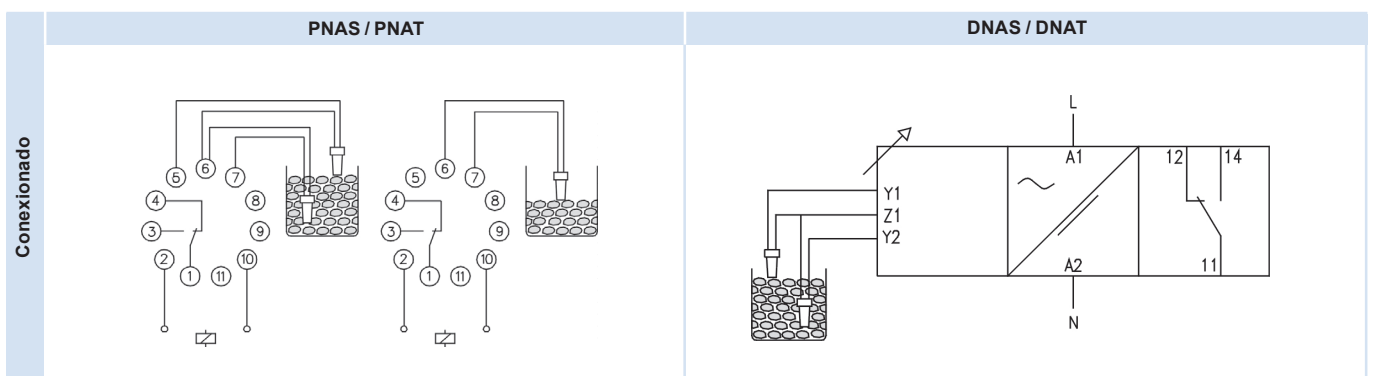
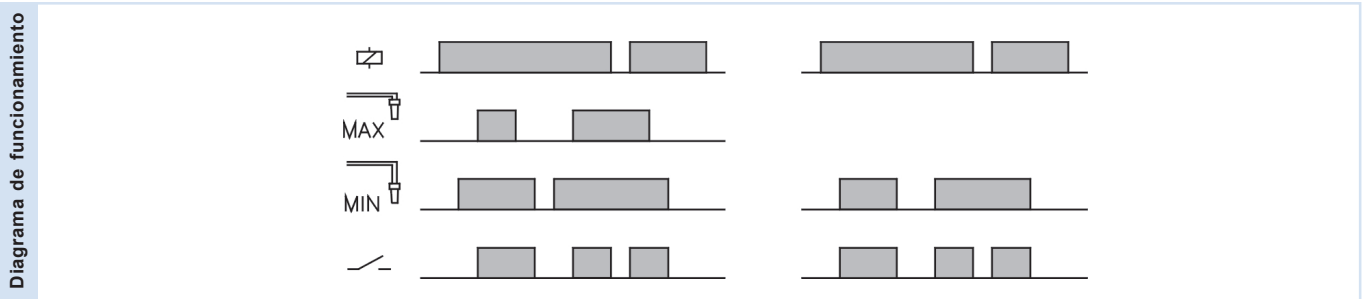


RELÉ AMPLIFICADOR PARA SENSORES CAPACITIVOS

Función	Relé de nivel para áridos, grano. etc.
Carácter diferencial	Actúa con los sensores capacitivos
Principio de funcionamiento	Control de máximo y mínimo nivel - El relé se activa cuando el producto alcanza el sensor de nivel máximo (5/6:PNAS/T; Y1/Z1:DNAS/T) siempre que el sensor de nivel mínimo (6/7:PNAS/T;Y2/Z1:DNAS/T) esté también en contacto con el producto. El relé se desactiva cuando el sensor de mínimo deja de tocar el producto después de haberlo hecho el sensor de máximo. Control de máximo o mínimo nivel - El relé se activa cuando el sensor (6/7:PNAS/T;Y2/Z1:DNAS/T) es alcanzado por el material, desactivándose en caso contrario.
Sensibilidad	Fija: el ajuste va incorporado en el sensor
Tensión de sondas	24 V CC (5 y 7:PNAS/T; Y1 e Y2:DNAS/T)
Corriente de sondas	15 mA
Características del cable de sondas	Dos conductores sin malla. En ciertos casos es conveniente utilizar cable apantallado o separar la línea de tensión de la de sondas.
Longitud cable sondas	< 100 mts.
Accesorios	Sensores capacitivos Modelos SC

Referencia	CAJA	FUNCIÓN	SALIDA	TENSIÓN
	P Enchufable D Rail DIN	NA Amplificador para sensores capacitivos	S 1 NANC T 2 NANC	724 24 VCC 024 24 VCA 048 48 VCA 110 110~125 VCA 230 220~230 VCA 400 380~415 VCA U24 24 VCA/CC 901 15~70 VA/CC 902 60~240 VCA/CC

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PNAS 724**



		PNAS	PNAT	DNAS	DNAT	
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 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	
	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT
	Aislamiento galvánico		Sí		No	
	Frecuencia		50 / 60 Hz		-	
	Márgenes de trabajo		±10% -15%		±10%	
Polaridad protegida		-		Terminal 2	Terminal A1	
		-		Sí		

Datos constructivos y ambientales	PNAS / PNAT	DNAS / DNAT	
	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
	Temp. trabajo	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	Humedad	30~85% HR	30~85% HR
	Caja	Cyclcoly - Gris claro	Cyclcoly - 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	PNAS / PNAT	DNAS / DNAT

Rev. 00 - 28/07/03 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso