

# PNAS / PNAT DNAS / DNAT



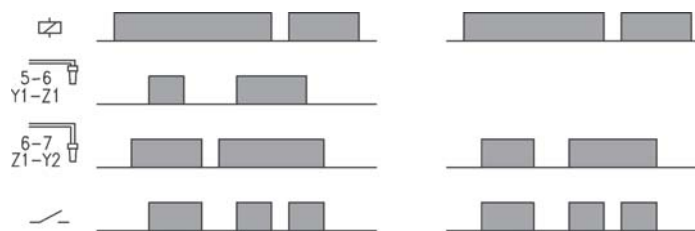
## RELÉ AMPLIFICADOR PARA SENSORES CAPACITIVOS

Función	Relé de nivel para áridos, grano. etc.
Carácter diferencial	Actúa con los sensores capacitivos
Principio de funcionamiento	<b>Control de máximo y mínimo nivel</b> - 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. <b>Control de máximo o mínimo nivel</b> - 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

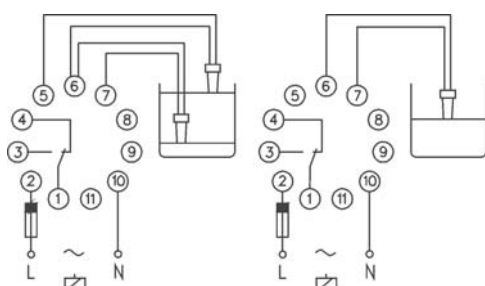
Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **PNAS 724**

Diagrama de funcionamiento

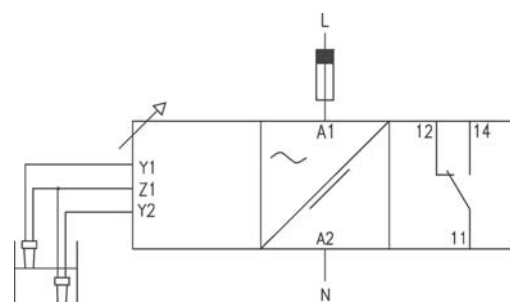


Conexión

PNAS / PNAT



DNAS / DNAT



		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 <sup>6</sup> operaciones		> 30 x 10 <sup>6</sup> 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 <sup>4</sup> MΩ		> 10 <sup>4</sup> MΩ		

Tensión de alimentación	CA		CC		CACC	
	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT	PNAS/PNAT	DNAS/DNAT
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	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. 01 - 20/12/07 - DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso