

RELÉ CONTROL DE NIVEL CON 5 ALARMAS SNNA 230 V

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El relé se activa cuando el líquido está en contacto con los electrodos (Y1-Y5) y el piloto relativo al canal activado se ilumina. El relé se desactiva al presionar el botón del reset. Si mientras el líquido está en contacto con cualquiera de los electrodos se pulsa el botón del reset, el relé se desactiva, y se activa de nuevo cuando cuando el botón del reset deja de presionarse. Si mientras el líquido está en contacto con cualquiera de los electrodos se suprime la tensión de alimentación, el relé se desactiva y el piloto relativo se apaga, volviendo a su estado anterior al aplicar de nuevo la tensión de alimentación. Si dos o más canales están activos simultáneamente, el relé no se desactiva completamente al pulsar el botón del reset hasta que todos los canales dejan de estar activos.



Código CN 03 031

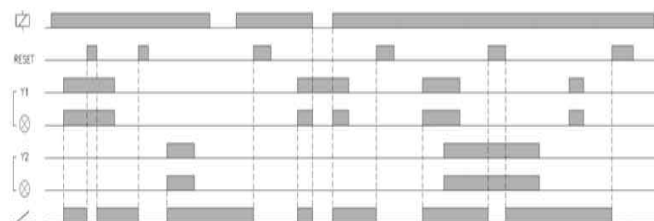
CAMPO DE APLICACIÓN

Control de nivel con 5 alarmas independientes.

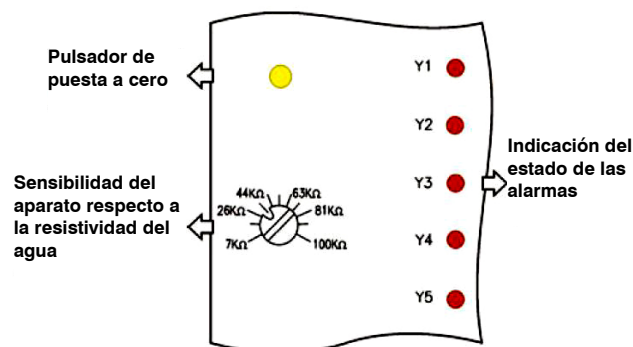
CARACTERÍSTICAS

- **Sensibilidad:** Ajustable de 10..100KΩ
- **Tensión en sondas:** V PEAK = 6,2 VCA 85Hz (en cortocircuito)
- **Corriente en sondas:** 0,155mA (en cortocircuito)
- **Cables de conexión de las sondas:** Normalmente se utilizan cables de 1..2,5 mm² de sección con un buen aislamiento y sin apantallar. En determinadas instalaciones, cuando la línea de potencia y de sondas vayan paralelas a un mismo tubo y con distancias largas, es recomendable utilizar cable apantallado. La resistencia entre cables y la masa debe ser al menos 200 KΩ. La pantalla se conecta al borne Z1, que corresponde a tierra. En depósitos no conductores debe instalarse una sonda adicional para conectar la masa al borne Z1
- **Long. cables sondas:** < 100m
- **Puesta a cero:** Mediante pulsador incorporado o por conexión remota (Z1-P1)

DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

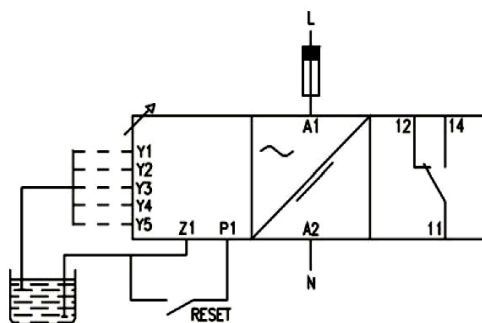


BOTONES DE AJUSTE



Caja		Función		Salida	Tensión		Gama		
S	Superficie	NN	Control de nivel con 5 alarmas	A	1 NANC	U24	24 VCA/VCC	100	10..100KΩ
						724	24 VCC		
						024	24 VCA		
						110	110..125 VCA		
						230	220..230 VCA		
						40	380..415 VCA		

CONEXIONADO



Relés de salida		
Modelo	<p style="text-align: center;">SNNA</p>	
Carga resistiva	CA	8 A / 250 V
	CC	0,25 A / 200 V 8 A / 24 V
Carga inductiva	CA	2,5 A / 250 V
	CC	4 A / 24 V
Vida mecánica	> 30 x 106 operaciones	
Máx. operaciones mecán.	72.000 operaciones / hora	
Vida eléct. a plena carga	360 operaciones / hora	
Material del contacto	AgNi 90/10	
Tensión máxima	440 VCA	
Tensión de trabajo	250 VCA	
Tensión entre inversores	2500 VCA	
Tensión entre contactos	1000 VCA	
Tensión bobina/contacto	5000 VCA	
Distancia bobina/contacto	10 mm	
Resistencia de aislamiento	> 10 ⁴ Ω	

Tensión de alimentación	
Modelo	<p style="text-align: center;">CA</p> <p style="text-align: center;">SNNA</p>
Aislamiento galvánico	Sí
Frecuencia	50 / 60 Hz
Márgenes de trabajo	± 10...-15%
Positivo	-
Polaridad protegida	-

Datos constructivos y ambientales	
Tensión fase-neutro	300 V
Categoría de sobretensión	III
Tensión de choque	4 kV
Grado de polución	3
Clase de protección	IP 20
Peso aproximado	280 g
Temp. almacenamiento	-50..+85°C
Temp. trabajo	-20..+50°C
Humedad	30..85% HR
Caja	Cycoloy - Gris claro
Base	-
Visor leds	Lexan - Transparente
Botones, bornes y brida	Technyl - Azul oscuro
Terminales base	-
Terminales borne	Latón
Normas	<ul style="list-style-type: none"> -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 (mm)

