DISIBEINT

# SNNA

## CONTROL DE NIVEL CON 5 ALARMAS

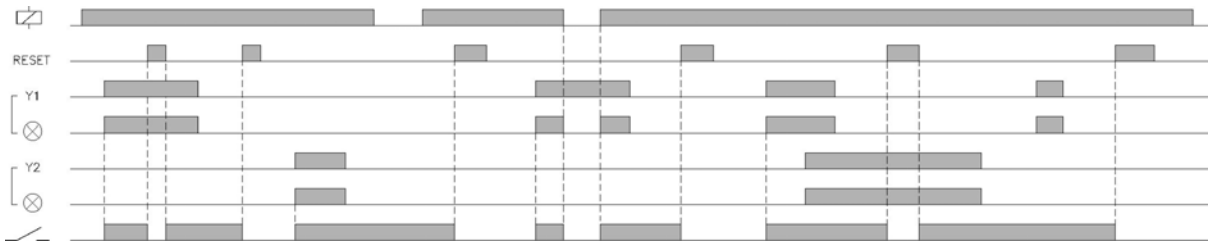
| | |
|---|---|
| Campo de aplicación | Control de nivel con 5 alarmas independientes. |
| Principio de funcionamiento | El relé se activa cuando el líquido está en contacto con los electrodos (Y1-Y5) y el piloto relativo al canal activado se ilumina. El relé se desactiva al presionar el boton del reset. 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.<br>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.<br>Si dos o más canales están activos simultaneamente, el relé no se desactiva completamente al pulsar el botón del reset hasta que todos los canales dejan de estar activos. |
| 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 linia 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) |

**Referencia**

| 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 | | |
| | | | | | | **400** | 380..415 VCA | | |

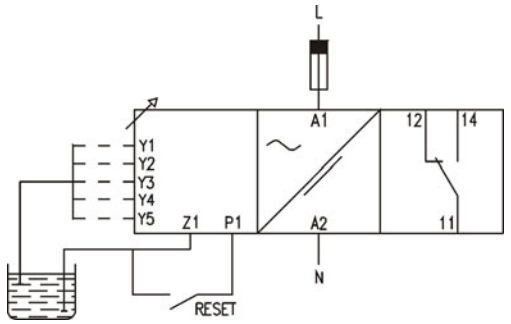
Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas. Ejemplo: **SNNA 230 100**

**Diagrama de funcionamiento**

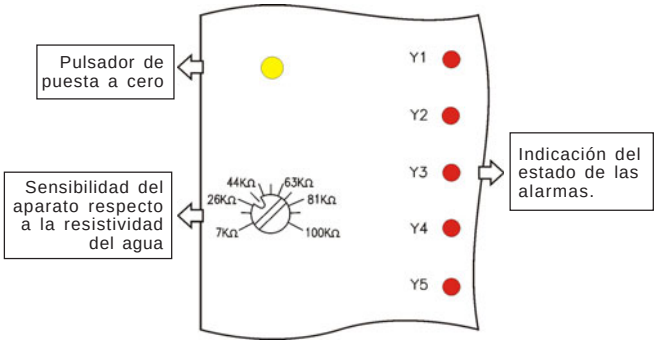


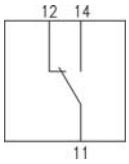

**Conexionado**

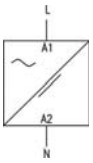
SNNA



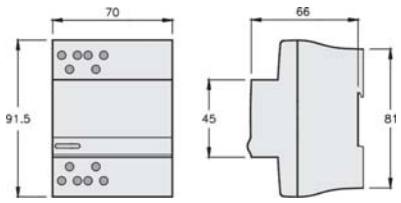

**Botones de ajuste**



| Relés de salida | | | SNNA |
|---|---|---|---|
| | | |   |
| | Carga resistiva | CA | 8 A / 250 V |
| | | CC | 0,25 A / 200 V<br>8 A / 24 V |
| | Carga inductiva | CA | 2,5 A / 250 V |
| | | CC | 4 A / 24 V |
| | Vida mecánica | | > 30 x $10^6$ 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 | | CA<br>SNNA |
|---|---|---|
| | |   |
| | Aislamiento galvánico | Sí |
| | Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| | Márgenes de trabajo | ±10..-15% |
| | Positivo | - |
| | Polaridad protegida | - |

| Datos constructivos y ambientales | | SNNA |
|---|---|---|
| | 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..+85ºC |
| | Temp. trabajo | -20..+50ºC |
| | 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 | Diseñado y fabricado bajo normativa CEE.<br>Compatibilidad electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE.<br>Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE.<br>Plásticos: UL 91 V0 |

| Dimensiones | SNNA |
|---|---|
| |   |

Rev. 02/00 · 30/03/11 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com