

# RELÉ Y VISUALIZADOR DE 5 PUNTOS DE NIVEL INDEPENDIENTES

## Serie SNNY 230V

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

Cada led esta relacionado con un electrodo (Y1..Y5). Cuando el líquido entra en contacto con uno de los electrodos, el led relativo al canal activado se ilumina. Si mientras el líquido está en contacto con cualquiera de los electrodos se pulsa el botón del reset, el led se apaga y se ilumina 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 led relativo se apaga, volviendo a su estado anterior al aplicar de nuevo la tensión de alimentación.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Visualización del estado del nivel en espacios susceptibles de inundación tales como sótanos, oficinas, lavanderías, galerías de servicio, etc. Hasta 5 puntos de control.

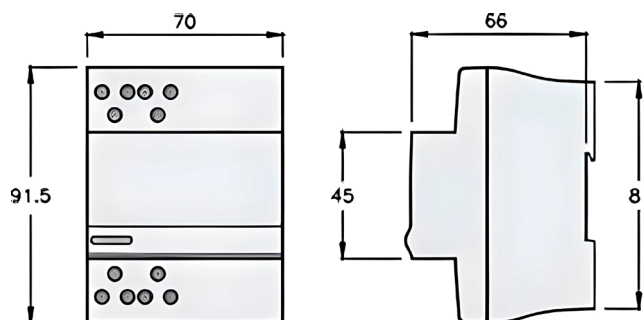
### CARACTERÍSTICAS:

- **Sensibilidad:** Ajustable de 10..100 KΩ.
- **Tensión en sondas:**  $V_{PEAK} = 6,2$  VCA 85Hz (En cortocircuito).
- **Corriente en sondas:** 0,155 mA (En cortocircuito).
- **Cables de conexión de las sondas:** Normalmente se utilizan cables de 1..2,5 mm<sup>2</sup> 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.
- **Longitud cables sondas:** < 100 m.
- **Puesta a cero:** Mediante pulsador incorporado o por conexión remota (Z1-P1).



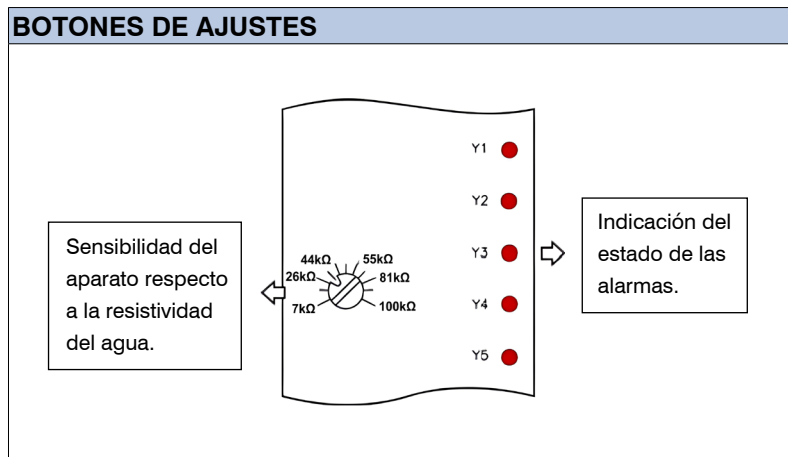
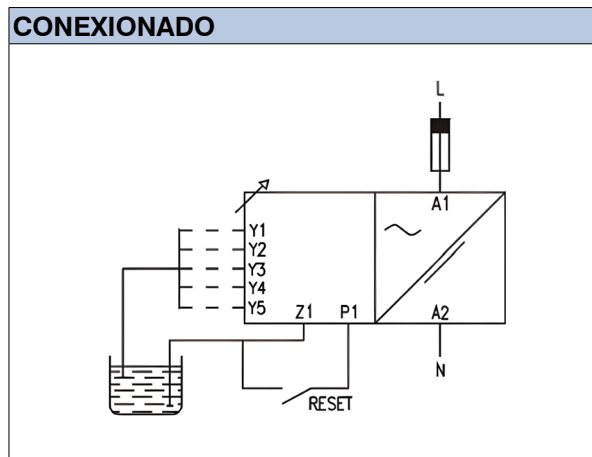
Código: CN03033

### DIMENSIONES (mm)



	Caja	Función	Salida	Tensión		Gama
REFERENCIA	S Superficie	NN Visualizador de nivel de 5 puntos	Y Sin relé	U24	24 VCA/VCC	consultar
				724	24 VCC	consultar
				024	24 VCA	consultar
				110	110..125 VCA	consultar
				230	220..230 VCA	CN03033
				400	380..415 VCA	consultar
					100	10..100KΩ

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



TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN		CA
Vida mecánica	Sí	
Máx. operaciones mecán.	50 / 60 Hz	
Vida eléct. a plena carga	± 10%..-15%	
Material del contacto	-	
Tensión máxima	-	

DATOS CONSTRUCTIVOS Y AMBIENTALES	
<b>Modelo</b>	<b>SNNY</b>
Tensión fase-neutro	300 V
Categoría de sobretensión	III
Tensión de choque	4 kV
Grado de polución	2
Clase de protección	IP20 B
Peso aproximado	280 g
Temperatura almacenamiento	-50 °C..+85 °C
Temperatura trabajo	-20 °C..+50 °C
Humedad	30%..85% HR
Caja	Cycloloy - Gris claro
Base	Lexan - Gris claro
Visor leds	Lexan - Transparente
Botones. bornes y brida	Technyl - azul oscuro
Terminales base	Latón niquelado
Terminales borne	-
Normas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseñado y fabricado bajo normativa CEE.</li> <li>- Compatibilidad con electromagnética, directivas 89/366/CEE y 92/31/CEE.</li> <li>- Seguridad eléctrica, directiva 73/23/CEE.</li> <li>- Plásticos: UL 91 V0</li> </ul>

**ACCESORIOS**

NP (CN02081)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor para la detección de inundaciones en sótanos, oficinas, lavandería, galerías de servicio, etc.</li> <li>- Electrodo de 20 mm en Acero Inoxidable AISI316.</li> <li>- Se suministra con cable PVC de 5 metros.</li> <li>- Fácil instalación.</li> </ul>	