

# Indicador digital

Digital display

## Modelo 7303 Indicador digital



### Características

**Temperatura ambiente:** 0°C a +50°C

**Alimentación:** 10 - 30 Vdc o 230 Vac

**Entrada:** Pt100 o 4-20 mA

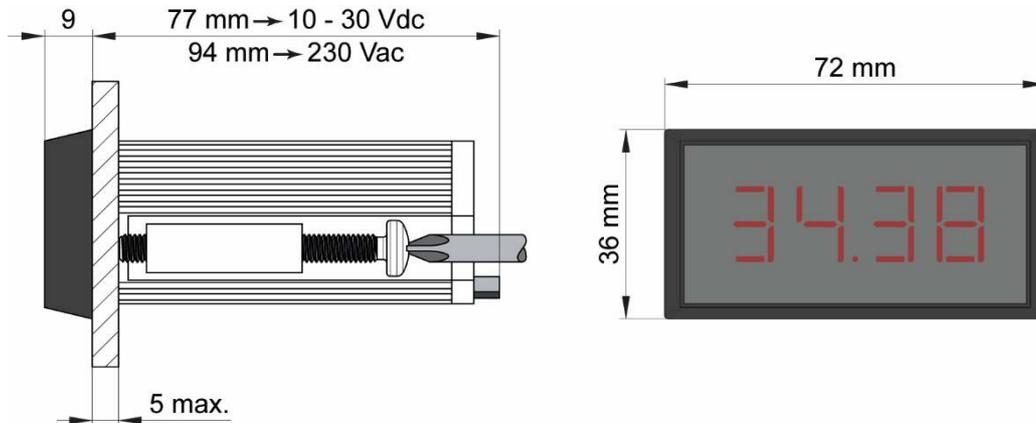
**Material:** Noryl

IP40

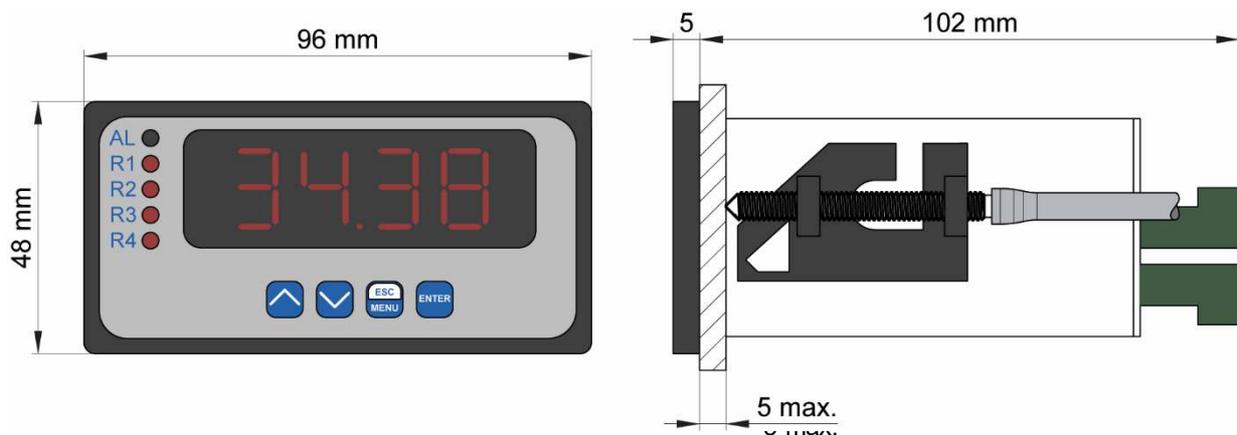


**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287  
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.



Modelo **973031**: Ninguna salida



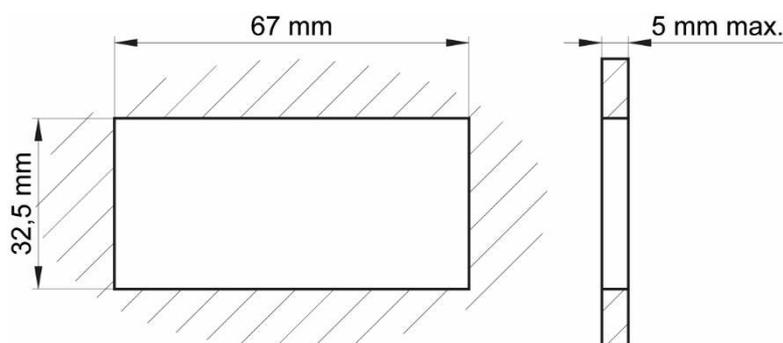
Modelos **973032** y **973033**: salida 4 SPST y 2 SPST/4-20 mA

| Alimentación              | Entrada   | Número de contactos/Salida | Referencia         |
|---------------------------|-----------|----------------------------|--------------------|
| 10 - 30 Vdc               | Pt100     | Ninguna                    | <b>973031-30U</b>  |
| 230 Vac                   | Pt100     | Ninguna                    | <b>973031-230U</b> |
| 16 - 35 Vac o 19 - 50 Vdc | Pt100     | 4 SPST                     | <b>973032-35U</b>  |
| 85 - 250 Vac / Vdc        | Pt100     | 4 SPST                     | <b>973032-250U</b> |
| 16 - 35 Vac o 19 - 50 Vdc | Pt100     | 2 SPST / 4-20 mA           | <b>973033-35U</b>  |
| 85 - 250 Vac / Vdc        | Pt100     | 2 SPST / 4-20 mA           | <b>973033-250U</b> |
| 10 - 30 Vdc               | 4 - 20 mA | Ninguna                    | <b>973031-30I</b>  |
| 230 Vac                   | 4 - 20 mA | Ninguna                    | <b>973031-230I</b> |
| 16 - 35 Vac o 19 - 50 Vdc | 4 - 20 mA | 4 SPST                     | <b>973032-35I</b>  |
| 85 - 250 Vac / Vdc        | 4 - 20 mA | 4 SPST                     | <b>973032-250I</b> |
| 16 - 35 Vac o 19 - 50 Vdc | 4 - 20 mA | 2 SPST / 4-20 mA           | <b>973033-35I</b>  |
| 85 - 250 Vac / Vdc        | 4 - 20 mA | 2 SPST / 4-20 mA           | <b>973033-250I</b> |

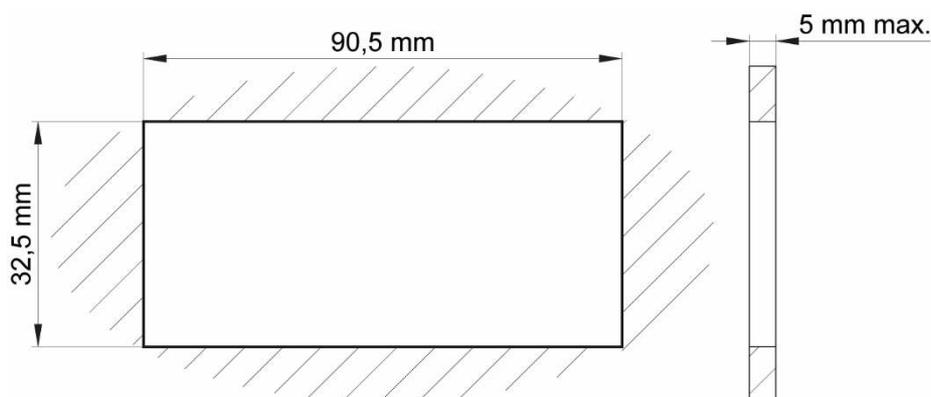
## Utilización

El indicador digital se emplea para interpretar las salidas analógicas de transmisores de presión, sondas de temperatura, sensores de nivel por ultrasonidos, etc. Permite trasladar la visualización de los valores controlados en una sala de control, por ejemplo. Su diseño permite instalarlo de manera visible en un panel.

Plan de corte de panel para el modelo **973031**: ninguna salida



Plan de corte de tablero para los modelos **973032** y **973033**: salida 4 SPST y 2 SPST/4-20 mA



El modelo **973031** es un indicador simple sin salida. Para configurarlo necesita un mando, consúltenos. Los modelos **973032** y **973033** poseen botones integrados que permiten configurarlos en funcionamiento y pueden controlarse asimismo mediante un mando. Si le interesa, consúltenos. Estos últimos modelos incluyen 2 tipos de salidas programables: una salida SPST (o Todo O Nada) que permite enviar un impulso cuando el valor de entrada supera un límite, y una salida analógica 4-20 mA que permite convertir o duplicar la señal de entrada para controlar otro aparato proporcionalmente a la señal de entrada.

## Características

- Alimentación/Potencia consumida:
  - 973031:**
    - ± 10 - 30 Vdc, acoplado con la señal de entrada / 1 W máx.
    - ± 230 Vac ±10%, no acoplado con la señal de entrada / 1,5 VA máx.
  - 973032 y 973033:**
    - ± 16 - 35 Vdc o 19 - 50 Vdc / 6,5 VA máx.
    - ± 85 - 260 Vac/ Vdc / 6,5 W máx.
- Señal de entrada programable:
  - Pt100 / Pt500 / Pt1000
  - 4 - 20 mA / 0 - 20 mA / 0 - 10 V
  - Termopar previa solicitud
- Precisión a 25°C: ±1 % de la escala de medida, estabilidad: 50 ppm/°C
- Salidas para **973032 y 973033:**
  - Contactos: Relés SPST, 30 Vdc o 250 Vac máx., 1 A (cos φ = 1)
  - Analógicas: 4 - 20 mA activas, 700 Ω máx.
- Pantalla y rango de visualización:
  - 973031:** 4 dígitos, DEL rojo 4 x 13 mm
    - ± Entrada 4-20 mA: -999 a +9999 con punto decimal
    - ± Entrada Pt100: -100,0 °C a +600,0 °C
  - 973032 y 973033:** 4 dígitos, DEL rojo 4 x 20 mm
    - ± Entrada 4-20 mA: -999 a +9999 con punto decimal
    - ± Entrada Pt100: -100,0 °C a +600,0 °C
- Interfaz de comunicación: RS-485 (ModBus RTU), 8N1/8N2, 1200 - 115200 bit/s
- Índice de protección:
  - 973031:**
  - 973032 y 973033:**
- Temperaturas admisibles: 0 °C a +50 °C en funcionamiento, -10 °C a +70 °C almacenado

## Normas

- Conforme a EN 61010-1, requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio
- Conforme a EN 61326-1, requisitos de inmunidad y emisiones relacionados con la compatibilidad electromagnética
- Conforme a la directiva 2014/30/EU