

CLIENTE  
CUSTOMER **MSINOR**  
**FREDU Ltd.**

ALBARAN  
NOTE  
Fecha  
Nº

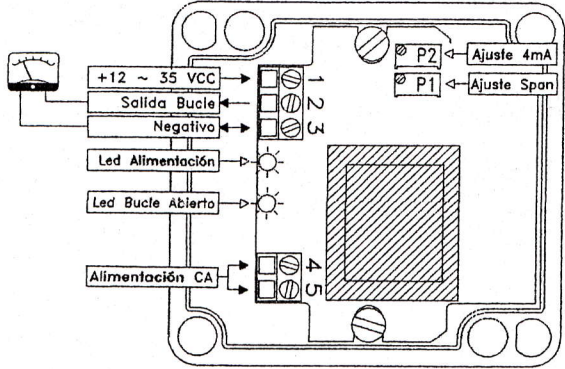
FECHA PEDIDO ORDER DATE <b>17-12-2001</b>	Nº DE PEDIDO ORDER Nr. <b>14-12-01</b>	FECHA PREVISTA EXPECTED DATE	FECHA ENTREGA DELIVERY DATE
---	--	---------------------------------	--------------------------------

**TENSION DE ALIMENTACION**

- Alimentación CC (Terminales 1-3)  12 ~ 35 VCC
- Alimentación CA (Terminales 4-5)  024 - 24 VCA  
 048 - 48 VCA  
 110 - 110 VCA  
 230 - 230 VCA

**SALIDA ANALOGICA: 4-20 mA**

**CONEXIONADO**



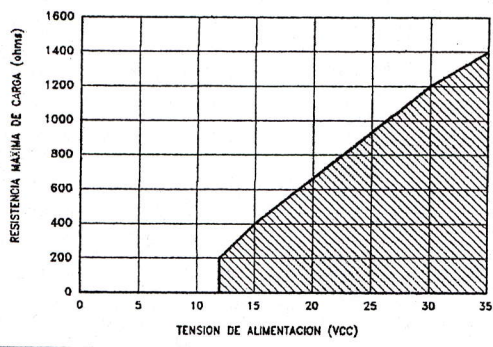
**CALCULO DE PARAMETROS**

- D : Distancia a controlar (mm) **D = 500**
- L : Altura total (mm) = D + 40 **L = 500 + 40 = 540**
- P : Paso entre lecturas (mm) **P = 10**
- N : Número de lecturas = D / P **N = 500 / 10 = 50**
- R : Resolución (mA/lectura) = 16 / N **R = 16 / 50 = 0,32**
- LT : Longitud del tubo (mm) = L + L2 **LT = 540 + 40 = 580**
- VR : Valor real salida (mA) = L x R **VR = 540 x 0,32 = 172,8**

**RESISTENCIA DE CARGA EN EL BUCLE**

**Alimentación CA:** El circuito electrónico suministra una tensión de 24VCC para alimentar el bucle. La resistencia de carga no debe exceder de 800 ohms.

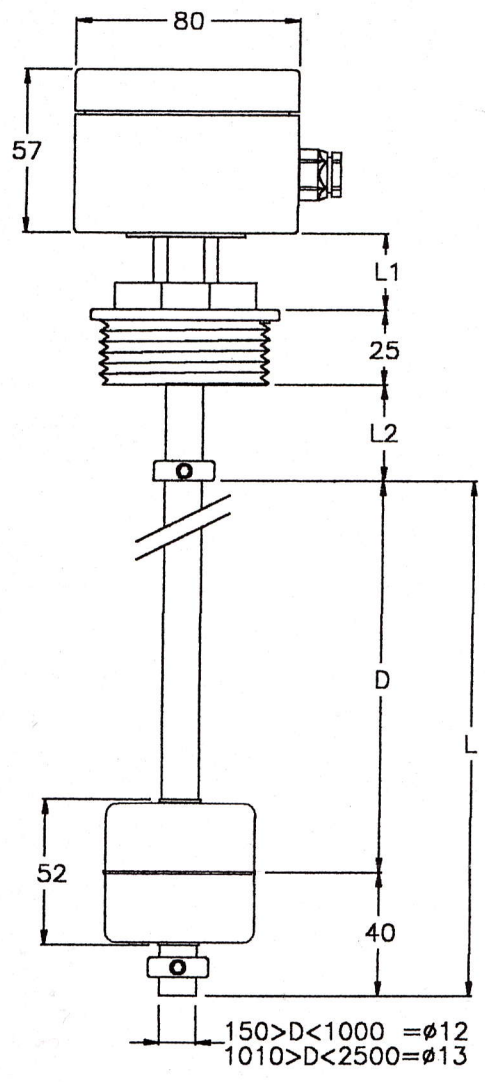
**Alimentación CC:** La resistencia máxima de carga que puede soportar el bucle de corriente está en función de la tensión de alimentación y no debe exceder de los valores indicados en el gráfico adjunto.



**DIMENSIONES**

Tapón roscado	Tubo	Paso	Cotas (mm)
<input checked="" type="radio"/> 2"	<input checked="" type="radio"/> Ø 12	<input type="radio"/> 5 mm.	L1 = 25
<input type="radio"/> 2" ½	<input type="radio"/> Ø 13	<input checked="" type="radio"/> 10 mm.	L2 = 40
<input type="radio"/> _____			D = 500
			L = 540

(La longitud "D" ha de ser múltiplo del paso)



**CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Materiales:** Tapón roscado Acero Inox. AISI316; Flotador Acero Inox. AISI316; Tubo Acero Inox. AISI316; Caja Aluminio (IP65)
- Dimensiones:** Flotador Ø 52 x 52 mm.; Caja 80 x 75 x 57 mm.
- Temperatura de funcionamiento:** En la caja -20°C +50°C; En el líquido -20°C +100°C

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

Certificamos que los transductores de nivel continuo por accionamiento magnético amparados por este documento, con los números de fabricación que se citan al pie de la presente, han sido construidos siguiendo nuestro manual de procedimientos y de acuerdo con las cotas que se citan, aportadas por nuestro cliente para este pedido. Los mismos han sido sometidos a los protocolos de verificación siguientes: longitud total, estanqueidad, verificación y ajuste de circuitos, conexionado y verificación final.

**GARANTIA**

Los transductores de nivel magnéticos citados gozan de un (1) año de garantía contra todo defecto de fabricación.

Emilio Jolis / Dpto. Calidad

Nº FABRICACION <b>60720</b>	LT	Estanqueidad					<b>OK</b>
--------------------------------	----	--------------	--	--	--	--	-----------