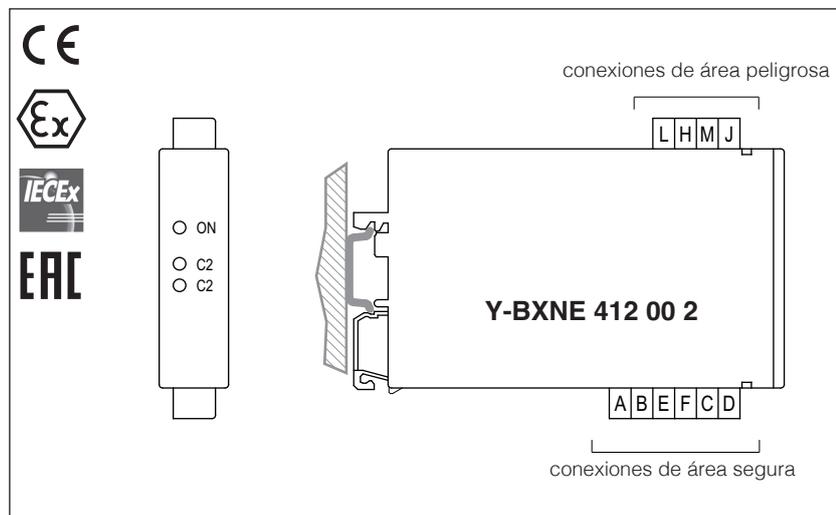


## Barreras de seguridad para válvulas de conexión/desconexión de seguridad intrínseca

formato de panel raíl DIN - ATEX, IECEx, EAC



### Y-BXNE

Las barreras de seguridad están diseñadas para alimentar eléctricamente las válvulas intrínsecamente seguras Atos.

En los sistemas intrínsecamente seguros, la barrera de seguridad se instala entre el "área segura" y el "área peligrosa" con presencia potencial de gases y vapores explosivos, para que cualquier fallo que genere un alto nivel de energía no se traslade al área peligrosa.

Las barreras de seguridad Y-BXNE tienen la certificación ATEX, IECEx y EAC según el modo de protección Ex ia

### 1 CÓDIGO DE MODELO DE I.S. BARRERA

<b>Y-BXNE</b>	<b>412</b>	<b>00</b>	<b>*</b>
Barrera intrínsecamente segura			<b>Fuente de alimentación:</b> E = 110 / 230 VAC 2 = 24 / 48 VDC
<b>Modelo:</b> 412 = tensión de salida 19,5 V intensidad de salida 170 mA 2 canales		00 = sin opciones	

La barrera anterior puede usarse tanto para electroválvulas dobles como individuales.  
Con una barrera se pueden accionar dos electroválvulas individuales, pero no contemporáneas

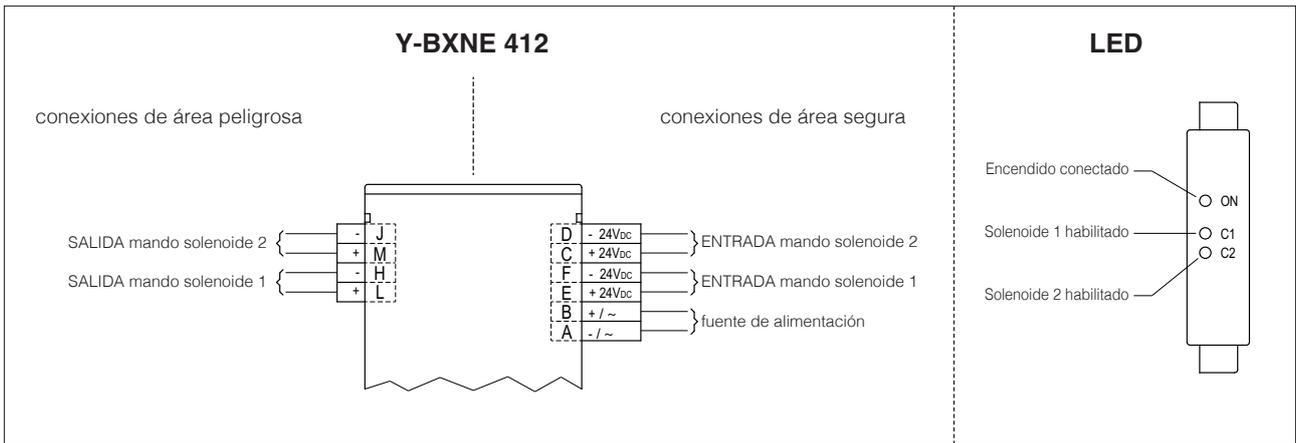
### 2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fuente de alimentación	21,6 ÷ 53 VDC o 110÷230 VAC ±10 % (50/60 HZ)
Consumo de potencia	< 3 W
Tensión de salida Uo	19,5V
Intensidad de salida Io	170 mA
Potencia de salida Po	1,64 W
N.º canales de salida	2
Aislamiento galvánico alimentación/salida	2500 VAC / 50 Hz
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ÷ +70 °C
Temperatura de trabajo	-10 °C ÷ +60 °C
Formato	Caja de plástico; Grado de protección IP20; Montaje en raíl DIN según EN50022
Conexiones eléctricas	terminales de tornillo
Tamaño máx. del conductor	2,5 mm² máx
Masa	200 g

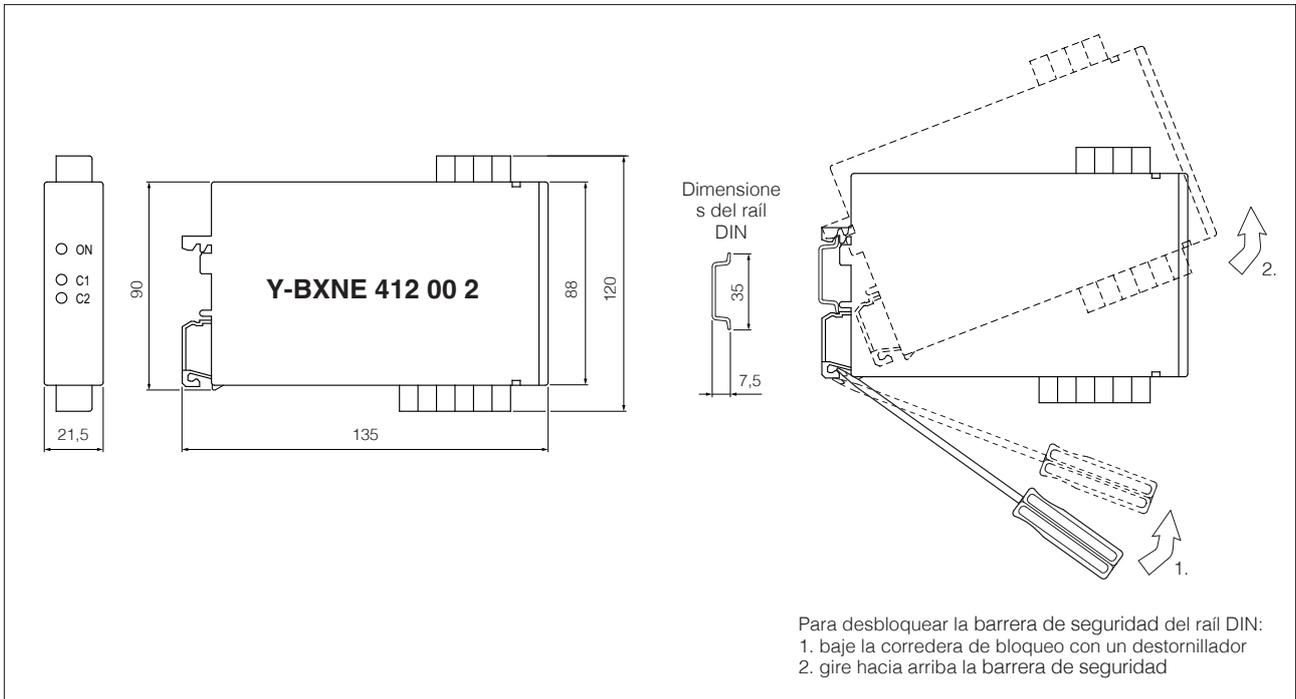
### 2.1 DATOS DE CERTIFICACIÓN

Certificación	ATEX	IECEx	EAC
Certificado de examen de tipo	LCIE 02 ATEX 6104 X	LCI 09.0013 X	RU C - FR.ГБ08.B.00914
Método de protección	Ex II 1 G , Ex ia II C , Ex II 1 D , Ex ia D II C		Ex ia Ga IIC, Ex ia Ma I X, Ex ia Da IIIC X
Normas aplicables	EN 60079-0 EN 61241-0 CEI 60079-0 CEI 61241-0	EN 60079-11 EN 61241-11 CEI 60079-11 CEI 61241-11	

### 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS Y LEDES



### 4 DIMENSIONES TOTALES



### 5 EJEMPLO DE INSTALACIÓN

