

# OsiSense XMLP

Sensores de presión para aplicaciones industriales

Catálogo 2012



Telemecanique

Sensors






DB367 SWL 3 TON



## OsiSense XMLP

### Sensores de presión para aplicaciones industriales

<b>1</b>	Beneficios para el cliente	2
<b>2</b>	Presentación	4
<b>3</b>	Características	5
<b>4</b>	Referencias	6
<b>5</b>	Conexiones	10
<b>6</b>	Dimensiones	11

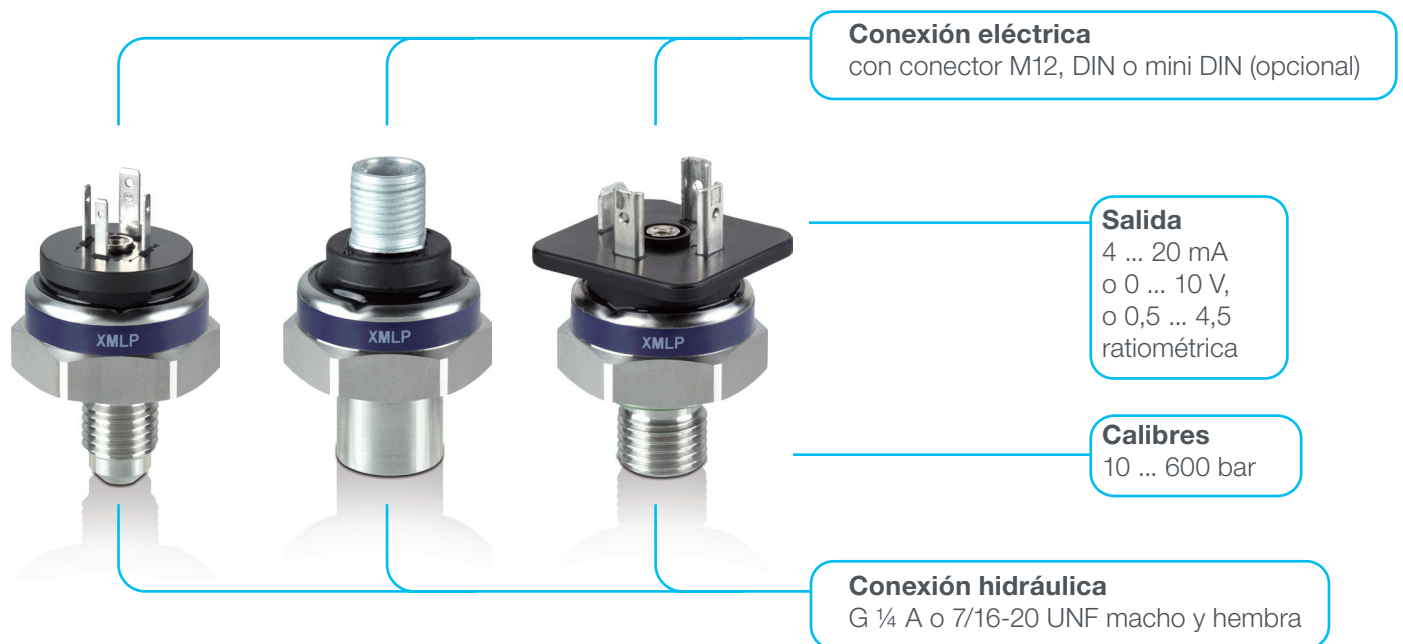
Simply easy!<sup>TM</sup> 

# Un producto compacto y optimizado para aplicaciones industriales

Los nuevos captadores de presión **OsiSense XMLP** están diseñados para regular la presión de fluidos en maquinas industriales. Han sido optimizados para su uso por fabricantes de maquinaria (OEMs) que diseñan y fabrican máquinas industriales para sectores como: maquinaria hidráulica; calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC); equipos de bombeo; grúas, etc.

## > Tecnología compatible con cualquier fluido

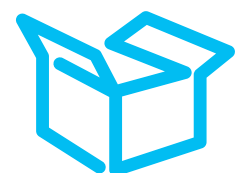
Una de las principales características de los captadores de presión **OsiSense XMLP** es su tecnología de película fina sin junta. El sistema de medida de presión está soldado directamente al cuerpo del producto, lo que aporta una excelente fiabilidad y compatibilidad con todo tipo de fluidos, como aceites hidráulicos, gases refrigerantes, agua dulce, agua salada o aire.



Los captadores de presión **OsiSense XMLP** están perfectamente adaptados a los fabricantes de maquinaria.

Gracias a su gran rendimiento, son una solución muy económica para fabricantes de máquinas hidráulicas o equipos de refrigeración.

Se venden por lotes, de manera que resultan más fáciles de desembalar y permiten reducir los residuos de empaquetado.

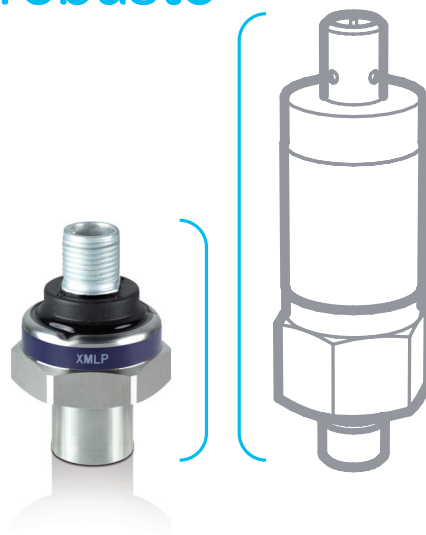


**75%**

Menos de embalaje para un mayor respeto por el medio ambiente y facilitarle su trabajo

## > Diseño compacto y robusto

Los captadores de presión **OsiSense XMLP** son productos compactos (30 mm de diámetro x 50 mm de longitud) por lo que pueden instalarse en los espacios más reducidos de su maquinaria. Gracias a la robustez de su **cuerpo de acero inoxidable 304**, estos dispositivos resultan especialmente adecuados para máquinas industriales.



**2 veces**

más compactos que un producto estándar

## > Disponibilidad mundial

Schneider Electric es el especialista mundial en gestión de la energía, con presencia en más de 100 países.



**100%**

Disponibilidad en todo el mundo

## > Una gama completa

Electrónica

Electromecánica

Captadores

Presostatos



### Gama XMLP

- Producto económico diseñado para los fabricantes de maquinaria industrial
- Diseño compacto
- Robusto
- 0 ... 600 bar



### Gama XMLK

- Producto económico diseñado para los fabricantes de equipos de bombeo
- Sencillez
- 0 ... 25 bar



### Gama XMLG

- Producto diseñado para fabricantes de maquinaria industrial
- Gran precisión
- Cuerpo metálico
- Protección EMC
- 1 ... 400 bar



### Gama XMLF

- Producto diseñado para aplicaciones industriales
- Pantalla
- Diferencial ajustable mediante botones
- 1 ... 600 bar



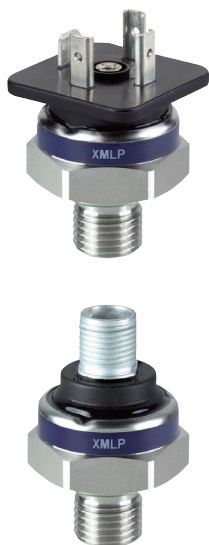
### Gama XMLA/ XMLB

- Producto diseñado para aplicaciones industriales
- Robusto
- Diferencial ajustable mediante tornillos
- 1 ... 500 bar

# Sensores de presión electrónicos

## OsiSense XM tipo XML P para circuitos de control

### Presentación



### Presentación

Los captadores de presión XML P se caracterizan por su tecnología de película fina. Disponen de una cápsula de acero inoxidable sensible a la presión soldada directamente al cuerpo de acero inoxidable del captador, lo que proporciona las siguientes ventajas:

- no es necesaria una junta en contacto con el fluido,
- son compatibles con todo tipo de fluidos.

Gracias a su diseño en acero inoxidable 304, son compactos y robustos.

Por lo tanto, estos captadores resultan especialmente apropiados para aplicaciones como:

- circuitos hidráulicos de todo tipo de máquinas,
- refrigeración (calefacción, ventilación y aire acondicionado – HVAC).

### Funciones

Los captadores de presión XML P disponen de una señal de salida analógica:

- 4 ... 20 mA,
- 0 ... 10 V,
- 0,5 ... 4,5 V,

proporcional a los intervalos de presión disponibles (de 10 a 600 bar).

Los productos XML P están disponibles con dos tipos de conexiones eléctricas:

- M12, conector de 4 pines
- Conector EN 175301-803-A (anteriormente DIN 43650).

Existen varios tipos de conexiones hidráulicas disponibles:

- G1/4 A macho,
- 7/16-20 UNF-2A macho,
- 7/16-20 UNF-2B hembra.

Los sensores XML P se venden individualmente o en paquetes de 40 unidades.

### Otras versiones

Conexión eléctrica: ESTÁNDAR INDUSTRIAL GSD 207 (9,4 mm).  
Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

# Sensores de presión electrónicos

## OsiSense XM tipo XML P para circuitos de control

### Características

Características de entorno			
<b>Conformidad con las normas</b>			CE, ROHS, EN 61326
<b>Tensión de alimentación</b>	Captadores de 4 a 20 mA	<b>V</b>	--- 12/24
	Captadores de 0 a 10 V	<b>V</b>	--- 24
	Captadores de 0,5 a 4,5 V ratiométricos	<b>V</b>	--- 5
<b>Límites de tensión</b>	Captadores de 4 a 20 mA	<b>V</b>	--- de 8 a 30
	Captadores de 0 a 10 V	<b>V</b>	--- de 14 a 30
	Captadores de 0,5 a 4,5 V ratiométricos	<b>V</b>	--- 5 (± 5%)
<b>Corriente consumida</b>		<b>mA</b>	< 25
<b>Tratamiento de protección</b>			Versión estándar "TC"
<b>Temperatura ambiente</b>	Para funcionamiento	<b>°C</b>	- 30...+ 100
	Para almacenamiento	<b>°C</b>	- 30...+ 100
<b>Fluidos o productos controlados</b>			Aceites hidráulicos, aire, agua dulce, agua de mar, gases, fluidos refrigerantes
<b>Temperatura de los fluidos que controlan</b>		<b>°C</b>	- 30 a + 120 (- 20 a + 120, con junta de fluorocarbono FKM (Viton))
<b>Materiales en contacto con el fluido</b>	Conexión hidráulica		Acero inoxidable 304
	Elemento sensor		Acero inoxidable 17-4PH
	Cuerpo		Acero inoxidable 304 y plástico PA66 (fibra de vidrio + polvo mineral)
	Junta externa		En función del modelo: sin junta o con junta de fluorocarbono FKM (Viton)
<b>Posición de funcionamiento</b>			Todas las posiciones
<b>Resistencia a las vibraciones</b>			20 g (de 10 a 2000 Hz), conforme a IEC 60068-2-64
<b>Resistencia a impactos</b>			25 g (onda semisinusoidal, 11 ms), conforme a IEC 60068-2-27
<b>Tensión nominal de resistencia a impulsos</b>			Uimp = 0,5 kV
<b>Resistencia a interferencias electromagnéticas</b>	Descargas electrostáticas		± 8 kV en aire, 4 kV con contacto, conforme a EN 61000-4-2
	Campos electromagnéticos radiados		10 V/m de 80 a 1000 MHz, 3 V/m de 1400 a 2000 MHz, conforme a EN 61000-4-3
	Transitorios rápidos		± 1 kV, conforme a IEC 61000-4-4
	Ondas de choque		± 1 kV, conforme a IEC 61000-4-5
	Interferencias conducidas, inducidas por campos de radiofrecuencia		3 V de 0,15 a 80 MHz, conforme a IEC 61000-4-6
	Campos magnéticos		30 A/m, 50 Hz, conforme a EN 61000-4-8
<b>Protección eléctrica</b>			Protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
<b>Grado de protección</b>			IP 65 (versión con conector DIN) IP 65 e IP 67 (versión con conector M12), conforme a IEC 60529
<b>Tiempo de respuesta de salida</b>		<b>ms</b>	< 5
<b>Error de linealidad</b>			< ± 0,5% del intervalo de medición, conforme a IEC 61298-2
<b>Histéresis</b>			< 0,2% del intervalo de medición
<b>Repetibilidad</b>			< 0,1% del intervalo de medición, conforme a IEC 61298-2
<b>Precisión</b>			<p>Precisión (% de la escala total)</p> <p>Temperatura (°C)</p>
<b>Durabilidad</b>			> 10 millones de ciclos de funcionamiento
<b>Conexión hidráulica</b>			G1/4 A (macho) DIN 3852-E, G1/4 (macho) DIN 3852-A, 7/16-20 UNF-2B (hembra), 7/16-20 UNF-2A (macho).
<b>Conexión eléctrica</b>			M12, conector de 4 pines o EN 175301-803-A (anteriormente DIN 43650)

# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P. Conexión hidráulica: G 1/4 A (macho) DIN 3852-E

Referencias, características

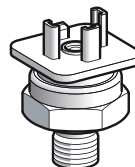
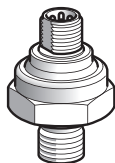
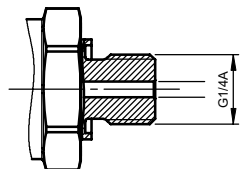
## Calibres de 10 a 60 bar (145 a 870 psi)

Unidades con salida analógica

Conector M12

Conector EN 175301-803-A

G 1/4 A (macho) DIN 3852-E, con junta de fluorocarbono FKM



Rango de presión	0... 10 bar (145 psi)	0... 16 bar (232 psi)	0... 25 bar (362,5 psi)	0... 40 bar (580 psi)	0... 60 bar (870 psi)
------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

## Referencias de los captadores de presión con salida de 4 a 20 mA

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD21V	XML P016BD21V	XML P025BD21V	XML P040BD21V	XML P060BD21V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD21VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BD21VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BD21VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BD21VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BD21VQ <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC21V	XML P016BC21V	XML P025BC21V	XML P040BC21V	XML P060BC21V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC21VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BC21VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BC21VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BC21VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BC21VQ <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida de 0 a 10 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD71V	XML P016BD71V	XML P025BD71V	XML P040BD71V	XML P060BD71V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD71VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BD71VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BD71VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BD71VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BD71VQ <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC71V	XML P016BC71V	XML P025BC71V	XML P040BC71V	XML P060BC71V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC71VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BC71VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BC71VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BC71VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BC71VQ <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida ratiométrica de 0,5 a 4,5 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD11V	XML P016BD11V	XML P025BD11V	XML P040BD11V	XML P060BD11V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD11VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BD11VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BD11VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BD11VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BD11VQ <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC11V	XML P016BC11V	XML P025BC11V	XML P040BC11V	XML P060BC11V
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC11VQ <sup>(1)</sup>	XML P016BC11VQ <sup>(1)</sup>	XML P025BC11VQ <sup>(1)</sup>	XML P040BC11VQ <sup>(1)</sup>	XML P060BC11VQ <sup>(1)</sup>

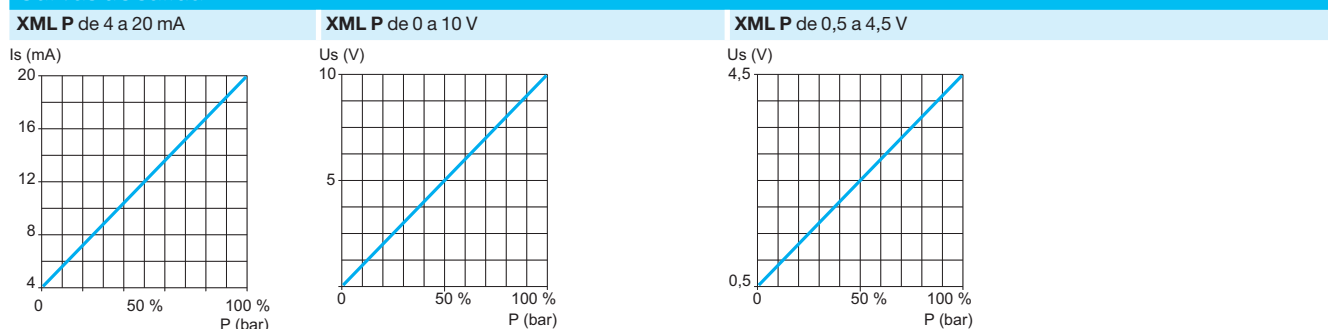
Peso (kg)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

(1) Venta en paquetes de 40 unidades; mínimo 40 unidades.

## Características complementarias a las características generales

Junta externa	Fluorocarbono (Viton)				
Presión máxima admitida accidentalmente	20 bar (290 psi)	32 bar (464 psi)	50 bar (725 psi)	80 bar (1160 psi)	120 bar (1740 psi)
Presión de ruptura	30 bar (435 psi)	48 bar (696 psi)	75 bar (1087,5 psi)	120 bar (1740 psi)	180 bar (2610 psi)

## Curvas de salida



### Otras versiones:

Conexión eléctrica: ESTÁNDAR INDUSTRIAL GSD 207 (9,4 mm).  
Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.



# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P. Conexión hidráulica: G 1/4 A (macho) DIN 3852-A

Referencias, características

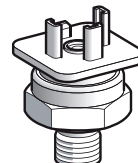
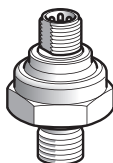
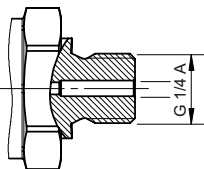
## Calibres de 100 a 600 bar (1450 a 8700 psi)

Unidades con salida analógica

Conector M12

Conector EN 175301-803-A

G 1/4 A (macho) DIN 3852-A



Rango de presión	0... 100 bar (1450 psi)	0... 160 bar (2320 psi)	0... 250 bar (3625 psi)	0... 400 bar (5800 psi)	0... 600 bar (8700 psi)
------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

## Referencias de los captadores de presión con salida de 4 a 20 mA

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P100BD22	XML P160BD22	XML P250BD22	XML P400BD22	XML P600BD22
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BD22Q <sup>(1)</sup>	XML P160BD22Q <sup>(1)</sup>	XML P250BD22Q <sup>(1)</sup>	XML P400BD22Q <sup>(1)</sup>	XML P600BD22Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P100BC22	XML P160BC22	XML P250BC22	XML P400BC22	XML P600BC22
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BC22Q <sup>(1)</sup>	XML P160BC22Q <sup>(1)</sup>	XML P250BC22Q <sup>(1)</sup>	XML P400BC22Q <sup>(1)</sup>	XML P600BC22Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida de 0 a 10 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P100BD72	XML P160BD72	XML P250BD72	XML P400BD72	XML P600BD72
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BD72Q <sup>(1)</sup>	XML P160BD72Q <sup>(1)</sup>	XML P250BD72Q <sup>(1)</sup>	XML P400BD72Q <sup>(1)</sup>	XML P600BD72Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P100BC72	XML P160BC72	XML P250BC72	XML P400BC72	XML P600BC72
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BC72Q <sup>(1)</sup>	XML P160BC72Q <sup>(1)</sup>	XML P250BC72Q <sup>(1)</sup>	XML P400BC72Q <sup>(1)</sup>	XML P600BC72Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida ratiométrica de 0,5 a 4,5 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P100BD12	XML P160BD12	XML P250BD12	XML P400BD12	XML P600BD12
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BD12Q <sup>(1)</sup>	XML P160BD12Q <sup>(1)</sup>	XML P250BD12Q <sup>(1)</sup>	XML P400BD12Q <sup>(1)</sup>	XML P600BD12Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P100BC12	XML P160BC12	XML P250BC12	XML P400BC12	XML P600BC12
lote <sup>(1)</sup>		XML P100BC12Q <sup>(1)</sup>	XML P160BC12Q <sup>(1)</sup>	XML P250BC12Q <sup>(1)</sup>	XML P400BC12Q <sup>(1)</sup>	XML P600BC12Q <sup>(1)</sup>

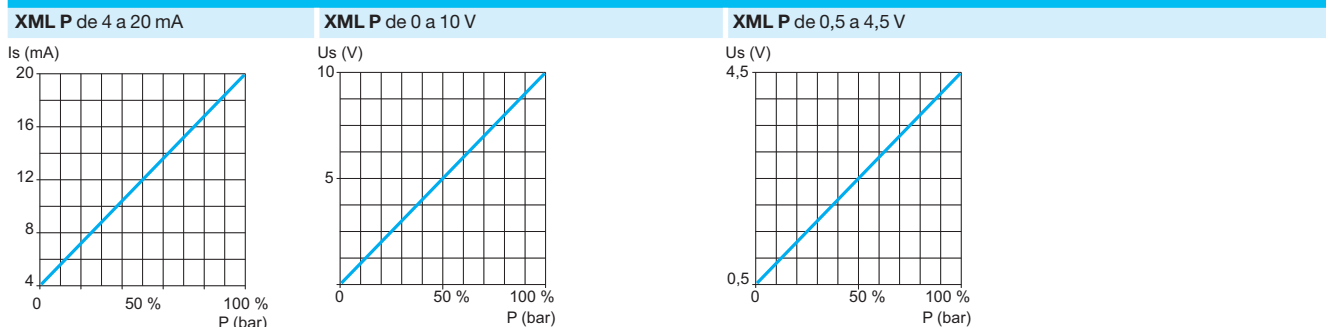
Peso (kg)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

<sup>(1)</sup> Venta en paquetes de 40 unidades; mínimo 40 unidades.

## Características complementarias a las características generales

<b>Junta externa</b>	Ninguna. Posibilidad de junta de aluminio o cobre; póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.				
<b>Presión máxima admitida accidentalmente</b>	200 bar (2900 psi)	320 bar (4640 psi)	375 bar (5437,5 psi)	600 bar (8700 psi)	900 bar (13 050 psi)
<b>Presión de ruptura</b>	300 bar (4350 psi)	400 bar (5800 psi)	500 bar (7250 psi)	800 bar (11 600 psi)	1200 bar (17 400 psi)

## Curvas de salida



## Otras versiones:

Conexión eléctrica: ESTÁNDAR INDUSTRIAL GSD 207 (9,4 mm).

Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P. Conexión hidráulica 7/16-20UNF-2A (macho)

Referencias, características

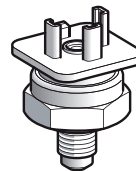
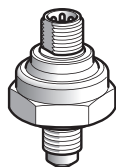
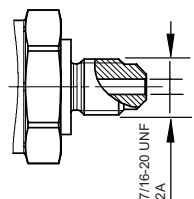
## Calibres de 10 a 60 bar (145 a 870 psi)

Unidades con salida analógica

Conector M12

Conector EN 175301-803-A

7/16-20 UNF-2A (macho)



Rango de presión	0... 10 bar (145 psi)	0... 16 bar (232 psi)	0... 25 bar (362,5 psi)	0... 40 bar (580 psi)	0... 60 bar (870 psi)
------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

## Referencias de los captadores de presión con salida de 4 a 20 mA

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD27	XML P016BD27	XML P025BD27	XML P040BD27	XML P060BD27
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BD27Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD27Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD27Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD27Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD27Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC27	XML P016BC27	XML P025BC27	XML P040BC27	XML P060BC27
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BC27Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC27Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC27Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC27Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC27Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida de 0 a 10 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD77	XML P016BD77	XML P025BD77	XML P040BD77	XML P060BD77
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BD77Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD77Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD77Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD77Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD77Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC77	XML P016BC77	XML P025BC77	XML P040BC77	XML P060BC77
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BC77Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC77Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC77Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC77Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC77Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida ratiométrica de 0,5 a 4,5 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD17	XML P016BD17	XML P025BD17	XML P040BD17	XML P060BD17
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BD17Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD17Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD17Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD17Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD17Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC17	XML P016BC17	XML P025BC17	XML P040BC17	XML P060BC17
lote <sup>(1)</sup>		XML P010BC17Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC17Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC17Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC17Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC17Q <sup>(1)</sup>

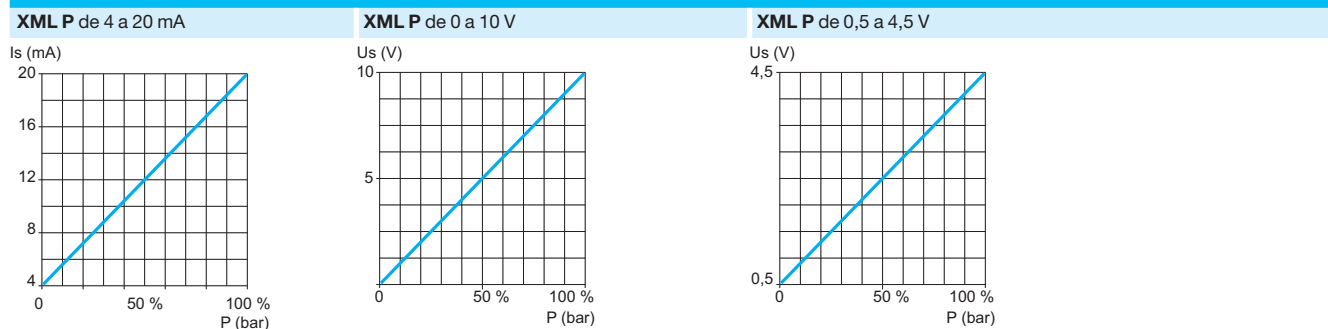
Peso (kg)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

(1) Venta en paquetes de 40 unidades; mínimo 40 unidades.

## Características complementarias a las características generales

Junta externa	Ninguna				
Presión máxima admitida accidentalmente	20 bar (290 psi)	32 bar (464 psi)	50 bar (725 psi)	80 bar (1160 psi)	120 bar (1740 psi)
Presión de ruptura	30 bar (435 psi)	48 bar (696 psi)	75 bar (1087,5 psi)	120 bar (1740 psi)	180 bar (2610 psi)

## Curvas de salida



### Otras versiones:

Conexión eléctrica: ESTÁNDAR INDUSTRIAL GSD 207 (9,4 mm).  
Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P. Conexión hidráulica 7/16-20UNF-2B (hembra)

Referencias, características

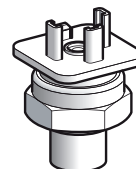
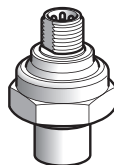
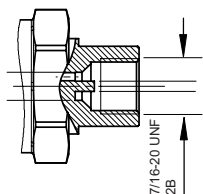
## Calibres de 10 a 60 bar (145 a 870 psi)

Unidades con salida analógica

Conector M12

Conector EN 175301-803-A

7/16-20 UNF-2B (hembra)



Rango de presión	0... 10 bar (145 psi)	0... 16 bar (232 psi)	0... 25 bar (362,5 psi)	0... 40 bar (580 psi)	0... 60 bar (870 psi)
------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------

## Referencias de los captadores de presión con salida de 4 a 20 mA

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD29	XML P016BD29	XML P025BD29	XML P040BD29	XML P060BD29
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD29Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD29Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD29Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD29Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD29Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC29	XML P016BC29	XML P025BC29	XML P040BC29	XML P060BC29
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC29Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC29Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC29Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC29Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC29Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida de 0 a 10 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD79	XML P016BD79	XML P025BD79	XML P040BD79	XML P060BD79
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD79Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD79Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD79Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD79Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD79Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC79	XML P016BC79	XML P025BC79	XML P040BC79	XML P060BC79
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC79Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC79Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC79Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC79Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC79Q <sup>(1)</sup>

## Referencias de los captadores de presión con salida ratiométrica de 0,5 a 4,5 V

### Conector M12

Venta en paquetes de:	1	XML P010BD19	XML P016BD19	XML P025BD19	XML P040BD19	XML P060BD19
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BD19Q <sup>(1)</sup>	XML P016BD19Q <sup>(1)</sup>	XML P025BD19Q <sup>(1)</sup>	XML P040BD19Q <sup>(1)</sup>	XML P060BD19Q <sup>(1)</sup>

### Conector EN 175301-803-A

Venta en paquetes de:	1	XML P010BC19	XML P016BC19	XML P025BC19	XML P040BC19	XML P060BC19
	lote <sup>(1)</sup>	XML P010BC19Q <sup>(1)</sup>	XML P016BC19Q <sup>(1)</sup>	XML P025BC19Q <sup>(1)</sup>	XML P040BC19Q <sup>(1)</sup>	XML P060BC19Q <sup>(1)</sup>

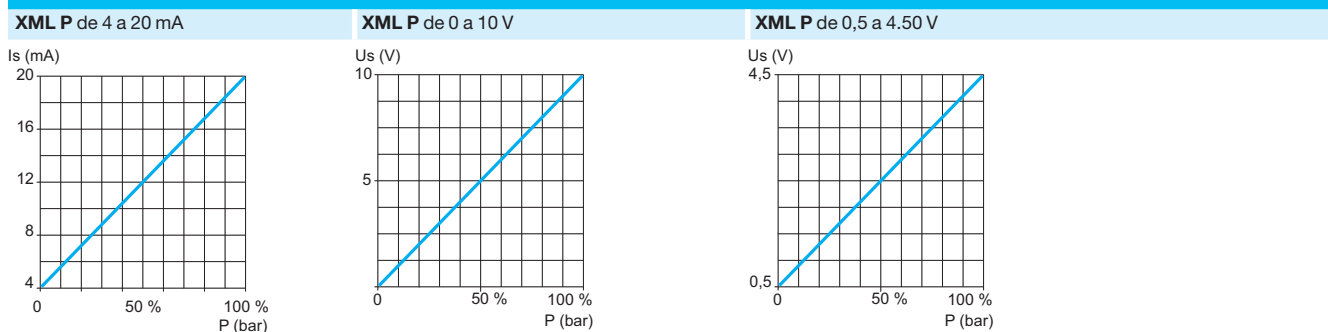
Peso (kg)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
-----------	-------	-------	-------	-------	-------

<sup>(1)</sup> Venta en paquetes de 40 unidades; mínimo 40 unidades.

## Características complementarias a las características generales

Junta externa	Ninguna				
Presión máxima admitida accidentalmente	20 bar (290 psi)	32 bar (464 psi)	50 bar (725 psi)	80 bar (1160 psi)	120 bar (1740 psi)
Presión de ruptura	30 bar (435 psi)	48 bar (696 psi)	75 bar (1087,5 psi)	120 bar (1740 psi)	180 bar (2610 psi)

## Curvas de salida



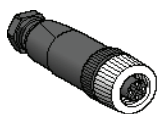
### Otras versiones:

Conexión eléctrica: ESTÁNDAR INDUSTRIAL GSD 207 (Ø,4 mm).  
Póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

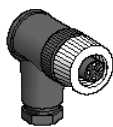
# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P. Conexión hidráulica 7/16-20UNF-2A (macho)

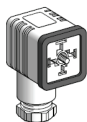
Accesorios, conexiones



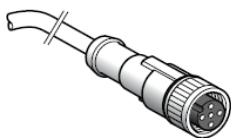
XZ CC12FDM40B



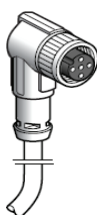
XZ CC12FCM40B



XZ CC43FCP40B



XZ CP1141L10



XZ CP1241L5

## Accesorios de conexión

Descripción	Tipo	Referencia	Peso kg
Conector hembra M12 con anillo metálico <sup>(1)</sup>	Recto	XZ CC12FDM40B	0,020
	Acodado	XZ CC12FCM40B	0,020
Conector hembra EN 175301-803-A <sup>(1)</sup>		XZ CC43FCP40B	0,035

Descripción	Longitud del cable	Referencia	Peso kg
Conector hembra M12 precableado, recto	2 m	XZ CP1141L2	0,090
	5 m	XZ CP1141L5	0,190
	10 m	XZ CP1141L10	0,370
Conector hembra M12 precableado, acodado	2 m	XZ CP1241L2	0,090
	5 m	XZ CP1241L5	0,190
	10 m	XZ CP1241L10	0,370

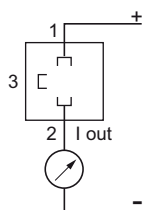
(1) Conector con bornas de tornillo.

**Nota:** para ver otros accesorios de conexión, consulte nuestro catálogo OsiSense.

## Conexiones (vistas del lado de los pines del sensor de presión)

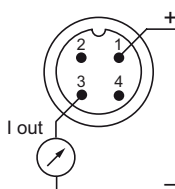
### Técnica de 2 hilos (4-20 mA)

Conector EN 175301-803-A



**Nota:** el pin 3 no se debe conectar.

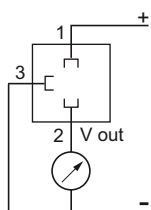
M12



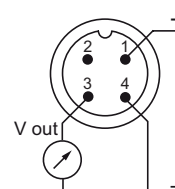
**Nota:** los pines 2 y 4 no se deben conectar.

### Técnica de 3 hilos (0-10 V o 0,5-4,5 V)

Conector EN 175301-803-A



M12



**Nota:** el pin 2 no se debe conectar.



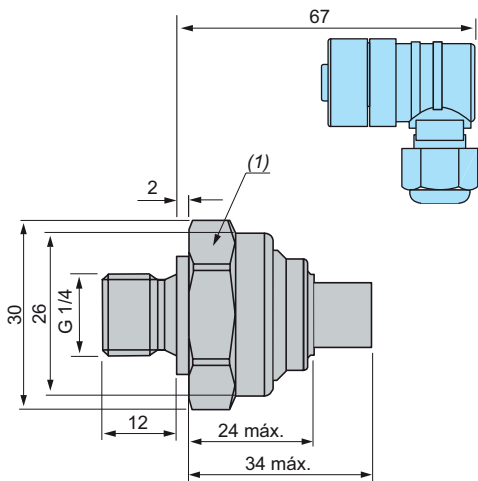
# Sensores de presión electrónicos

OsiSense XM tipo XML P

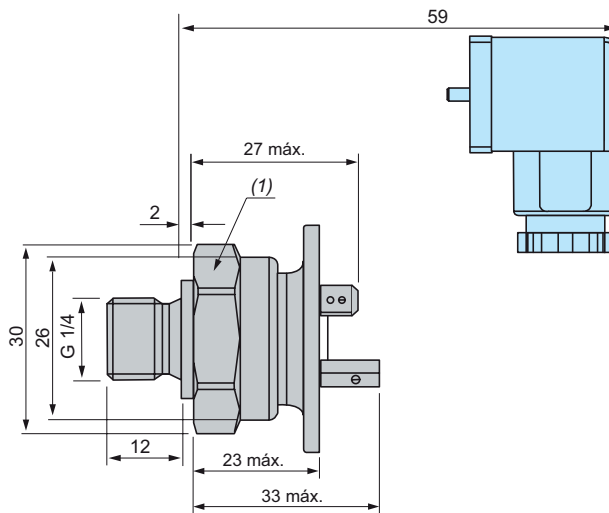
Dimensiones

## Dimensiones

**XML P, conector M12**



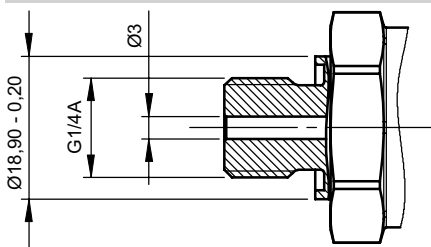
**XML P, conector EN 175301-803-A (anteriormente DIN 43650)**



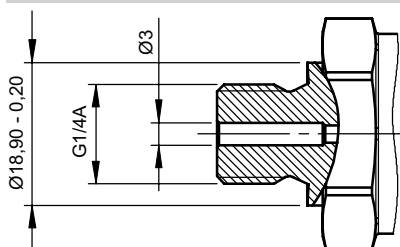
(1) 27 - 0,3 HEX 15

**Conexión hidráulica**

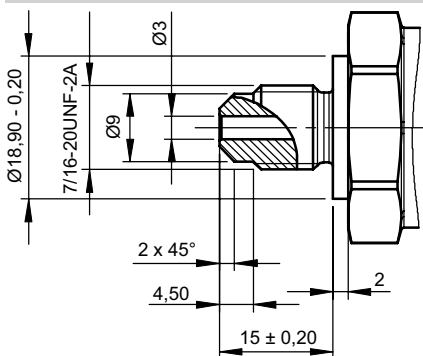
**G1/4 A (macho) DIN 3852-E**



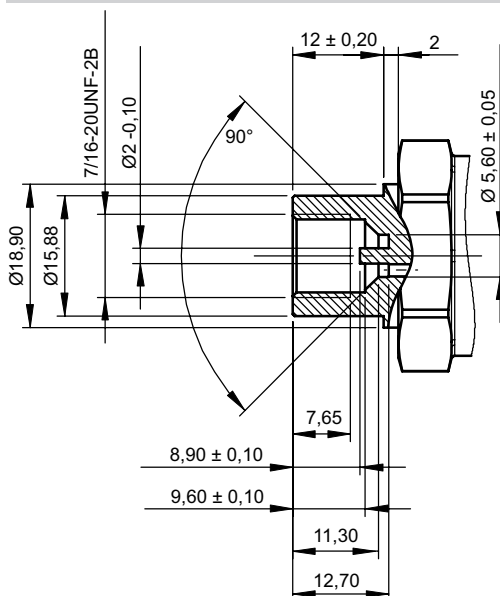
**G1/4 A (macho) DIN 3852-A**



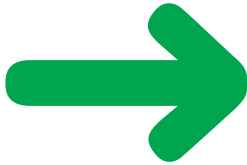
**7/16-20UNF-2A (macho)**



**7/16-20UNF-2B (hembra)**







# Atención Comercial

## Dirección Regional Nordeste

### Delegación Barcelona

Badajoz, 145, planta 1.ª, local B · 08018 BARCELONA · Tel.: 934 84 31 01  
Fax: 934 84 30 82 · [del.barcelona@es.schneider-electric.com](mailto:del.barcelona@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Aragón-Zaragoza

Bari, 33, Edificio 1, planta 3.ª · Pol. Ind. Plataforma Logística Plaza  
50197 ZARAGOZA · Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02  
[del.zaragoza@es.schneider-electric.com](mailto:del.zaragoza@es.schneider-electric.com)

### Baleares

Gremi de Teixidors, 35, 2.º · 07009 PALMA DE MALLORCA  
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

### Girona

Pl. Josep Pla, 4, 1.º, 1.ª · 17001 GIRONA  
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

### Lleida

Ivars d'Urgell, 65, 2.ª · Edificio Neo Parc 2 · 25191 LLEIDA  
Tel.: 973 19 45 38 · Fax: 973 19 45 19

### Tarragona

Carles Ribá, 4 · 43007 TARRAGONA · Tel.: 977 29 15 45 · Fax: 977 19 53 05

## Dirección Regional Noroeste

### Delegación A Coruña

Pol. Ind. Pocomaco, parcela D, 33 A · 15190 A CORUÑA  
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42 · [del.coruna@es.schneider-electric.com](mailto:del.coruna@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Asturias

Parque Tecnológico de Asturias · Edif. Centroelena, parcela 46, oficina 1.º F  
33428 LLANERA (Asturias) · Tel.: 985 26 90 30 · Fax: 985 26 75 23  
[del.oviedo@es.schneider-electric.com](mailto:del.oviedo@es.schneider-electric.com)

### Galicia Sur-Vigo

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos · 36211 VIGO · Tel.: 986 27 10 17  
Fax: 986 27 70 64 · [del.vigo@es.schneider-electric.com](mailto:del.vigo@es.schneider-electric.com)

### León

Moisés de León, bloque 43, bajos · 24006 LEÓN  
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49 · [del.leon@es.schneider-electric.com](mailto:del.leon@es.schneider-electric.com)

## Dirección Regional Norte

### Delegación Vizcaya

Estartebe, 5, 4.º · 48940 LEIOA (Vizcaya) · Tel.: 944 80 46 85 · Fax: 944 80 29 90  
[del.bilbao@es.schneider-electric.com](mailto:del.bilbao@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Álava-La Rioja

Portal de Gamarra, 1.º · Edificio Deba, oficina 210 · 01013 VITORIA-GASTEIZ  
Tel.: 945 12 37 58 · Fax: 945 25 70 39

### Cantabria

Sainz y Trevilla, 62, bajos · 39611 GUARNIZO (Cantabria)  
Tel.: 942 54 60 68 · Fax: 942 54 60 46

### Castilla-Burgos

Pol. Ind. Gamonal Villimar · 30 de Enero de 1964, s/n, 2.º  
09007 BURGOS · Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72  
[del.burgos@es.schneider-electric.com](mailto:del.burgos@es.schneider-electric.com)

### Guipúzcoa

Parque Empresarial Zuatzu · Edificio Urumea, planta baja, local 5  
20018 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN · Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 31 66 85  
[del.donosti@es.schneider-electric.com](mailto:del.donosti@es.schneider-electric.com)

### Navarra

Parque Empresarial La Muga, 9, planta 4, oficina 1 · 31160 ORCOYEN (Navarra)  
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

## Dirección Regional Centro

### Delegación Madrid

De las Hilanderas, 15 · Pol. Ind. Los Ángeles · 28906 GETAFE (Madrid)  
Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 48 · [del.madrid@es.schneider-electric.com](mailto:del.madrid@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Centro/Norte-Valladolid

Topacio, 60, 2.º · Pol. Ind. San Cristóbal  
47012 VALLADOLID · Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75  
[del.valladolid@es.schneider-electric.com](mailto:del.valladolid@es.schneider-electric.com)

### Guadalajara-Cuenca

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

### Toledo

Tel.: 916 24 55 00 · Fax: 916 82 40 47

## Dirección Regional Levante

### Delegación Valencia

Font Santa, 4, local D · 46910 ALFAFAR (Valencia)  
Tel.: 963 18 66 00 · Fax: 963 18 66 01 · [del.valencia@es.schneider-electric.com](mailto:del.valencia@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Albacete

Paseo de la Cuba, 21, 1.º A · 02005 ALBACETE  
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

### Alicante

Los Monegros, s/n · Edificio A-7, 1.º, locales 1-7 · 03006 ALICANTE  
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41 · [del.alicante@es.schneider-electric.com](mailto:del.alicante@es.schneider-electric.com)

### Castellón

República Argentina, 12, bajos · 12006 CASTELLÓN  
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

### Murcia

Senda de Enmedio, 12, bajos · 30009 MURCIA  
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80 · [del.murcia@es.schneider-electric.com](mailto:del.murcia@es.schneider-electric.com)

## Dirección Regional Sur

### Delegación Sevilla

Avda. de la Innovación, s/n · Edificio Arena 2, 2.º · 41020 SEVILLA  
Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 954 25 45 20 · [del.sevilla@es.schneider-electric.com](mailto:del.sevilla@es.schneider-electric.com)

#### > Delegaciones:

### Almería

Lentisco, s/n · Edif. Celulosa III, oficina 6, local 1 · Pol. Ind. La Celulosa  
04007 ALMERÍA · Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

### Cádiz

Polar, 1, 4.º E · 11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)  
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

### Córdoba

Arfe, 16, bajos · 14011 CÓRDOBA · Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

### Granada

Baza, s/n · Edificio ICR, 3.º D · Pol. Ind. Juncaril · 18220 ALBOLOTE (Granada)  
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

### Huelva

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

### Jaén

Paseo de la Estación, 60 · Edificio Europa, 1.º A · 23007 JAÉN  
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

### Málaga

Parque Industrial Trevénez · Escritora Carmen Martín Gaité, 2, 1.º, local 4  
29196 MÁLAGA · Tel.: 952 17 92 00 · Fax: 952 17 84 77

### Extremadura-Badajoz

Avda. Luis Movilla, 2, local B · 06011 BADAJOZ  
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

### Extremadura-Cáceres

Avda. de Alemania · Edificio Descubrimiento, local TL 2 · 10001 CÁCERES  
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

### Canarias-Las Palmas

Ctra. del Cardón, 95-97, locales 2 y 3 · Edificio Jardines de Galicia  
35010 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA · Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91  
[del.canarias@es.schneider-electric.com](mailto:del.canarias@es.schneider-electric.com)

### Canarias-Tenerife

Custodios, 6, 2.º · El Cardonal · 38108 LA LAGUNA (Tenerife)  
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

# Make the most of your energy



[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



<http://www.facebook.com/SchneiderElectricES>



@SchneiderES



902.110.062

**Soporte Técnico**  
en productos y aplicaciones

<http://www.schneiderelectric.es/faqs>

- > Elección
- > Asesoramiento
- > Diagnóstico



902.101.813

**Servicio Posventa SAT**

<http://www.schneiderelectric.es/soporte>

- > Reparaciones e intervenciones
- > Gestión de repuestos
- > Asistencia técnica **24** horas

> [www.iseonline.es](http://www.iseonline.es)

Instituto Schneider Electric de Formación · Tel.: 934 337 003 · Fax: 934 337 039

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Schneider Electric España, S.A.  
Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07

