

## Termómetros de calefacción



### Termómetro para calefacción y refrigeración

Código	Ø				
6203220100	63	horizontal	1/2	*-30...+50	50
6203221100	63	horizontal	1/2	0...+60	50
6203222100	63	horizontal	1/2	0...+120	50
6203220200	63	horizontal	1/2	*-30...+50	100
6203221200	63	horizontal	1/2	0...+60	100
6203222200	63	horizontal	1/2	0...+120	100
6204220100	80	horizontal	1/2	*-30...+50	50
6204221100	80	horizontal	1/2	0...+60	50
6204222100	80	horizontal	1/2	0...+120	50
6204220200	80	horizontal	1/2	*-30...+50	100
6204221200	80	horizontal	1/2	0...+60	100
6204222200	80	horizontal	1/2	0...+120	100
6205220100	100	horizontal	1/2	*-30...+50	50
6205221100	100	horizontal	1/2	0...+60	50
6205222100	100	horizontal	1/2	0...+120	50
6205220200	100	horizontal	1/2	*-30...+50	100
6205221200	100	horizontal	1/2	0...+60	100
6205222200	100	horizontal	1/2	0...+120	100
6214120100	80	vertical	1/2	*-30...+50	50
6214121100	80	vertical	1/2	0...+60	50
6214122100	80	vertical	1/2	0...+120	50
6214120200	80	vertical	1/2	*-30...+50	100
6214121200	80	vertical	1/2	0...+60	100
6214122200	80	vertical	1/2	0...+120	100
6215120100	100	vertical	1/2	*-30...+50	50
6215121100	100	vertical	1/2	0...+60	50
6215122100	100	vertical	1/2	0...+120	50
6215120200	100	vertical	1/2	*-30...+50	100
6215121200	100	vertical	1/2	0...+60	100
6215122200	100	vertical	1/2	0...+120	100

Caja y aro aluminio. Mirilla de cristal. Doble escala °C - °F.  
Vaina en latón. Rosca macho BSP

## Termómetros de calefacción



### Termómetro altas temperaturas

Código	∅	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4
E62012011COM	40	horizontal		0...+80	30x9 SIN
6201222100	40	horizontal	1/2	0...+120	50
6203224200	63	horizontal	1/2	0...+200	100
6203226200	63	horizontal	1/2	0...+300	100
6203228400	63	horizontal	1/2	0...+500	200
6205222300	100	horizontal	1/2	0...+120	150
6205223300	100	horizontal	1/2	0...+160	150
6205226600	100	horizontal	1/2	0...+300	300
6205228200	100	horizontal	1/2	0...+500	100
6214124100	80	vertical	1/2	0...+200	50
6214124200	80	vertical	1/2	0...+200	100
6214126200	80	vertical	1/2	0...+300	100
6214128200	80	vertical	1/2	0...+500	100



### Termómetro muelle para tuberías

Código	∅	Icono 1	Icono 2	Icono 3
6243202000	63	horz. concavo	muelle	0...+120



### Termómetro para horno

Código	∅	Icono 1	Icono 2	Icono 3	Icono 4
6203227000	63	horizontal	tuerca	0...+400	-
6202247030	50	horizontal	M10x1	0...+400	40 sin vaina
6202247200	50	horizontal	M10x1	0...+400	200 sin vaina
6202247300	50	horizontal	M10x1	0...+400	300 sin vaina

## Termómetros de calefacción

### Termómetro refrigerador

Código	Ø		
7150635050	63	colgar	-50+50

\* Hasta agotar existencias



### Termómetro digital empotrable

Código		
7152501101	48x28,4x15,8	-50+110

\* Hasta agotar existencias



### Termómetro para calefacción y refrigeración inoxidable

Código	Ø				
6235220100	100	horizontal	1/2	*-30...+50	50
6235221100	100	horizontal	1/2	0...+60	50
6235222100	100	horizontal	1/2	0...+120	50
6235220200	100	horizontal	1/2	*-30...+50	100
6235221200	100	horizontal	1/2	0...+60	100
6235222200	100	horizontal	1/2	0...+120	100
6235222300	100	horizontal	1/2	0...+120	150
6235228400	100	horizontal	1/2	0...+500	200
6235120100	100	vertical	1/2	*-30...+50	50
6235121100	100	vertical	1/2	0...+60	50
6235122100	100	vertical	1/2	0...+120	50
6235120200	100	vertical	1/2	*-30...+50	100
6235121200	100	vertical	1/2	0...+60	100
6235122200	100	vertical	1/2	0...+120	100



Mirilla de cristal .Doble escala °C - °F .Vaina en Inox .Rosca macho BSP



## Termómetros de capilla

### Termómetro de capilla recto

Código	Ø				
6250120100	110	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6250121100	110	vertical	1/2	0...+60	50
6250122100	110	vertical	1/2	0 ... +120	50
6250123100	110	vertical	1/2	0 ... +160	50
6250120200	110	vertical	1/2	-30 ... +50	100
6250121200	110	vertical	1/2	0...+60	100
6250122200	110	vertical	1/2	0 ... +120	100
6250121300	110	vertical	1/2	0...+60	150
6250122300	110	vertical	1/2	0 ... +120	150
6270120100	150	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6270121100	150	vertical	1/2	0...+60	50
6270122100	150	vertical	1/2	0 ... +120	50
6270120101	150	vertical	1/2	-30 ... +50	63
6270121101	150	vertical	1/2	0...+60	63
6270122101	150	vertical	1/2	0 ... +120	63
6270120200	150	vertical	1/2	-30 ... +50	100
6270121200	150	vertical	1/2	0...+60	100
6270122200	150	vertical	1/2	0 ... +120	100
6270123200	150	vertical	1/2	0 ... +160	100
6270124200	150	vertical	1/2	0 ... +200	100
6270125200	150	vertical	1/2	0 ... +300	100
6270126200	150	vertical	1/2	0 ... +400	100
6270127200	150	vertical	1/2	0 ... +500	100
6270128200	150	vertical	1/2	0 ... +600	100
6270122400	150	vertical	1/2	0 ... +120	200
6270124400	150	vertical	1/2	0 ... +200	200
6290120100	200	vertical	1/2	-30 ... +50	50
6290121100	200	vertical	1/2	0...+60	50
6290122100	200	vertical	1/2	0 ... +120	50
6290123100	200	vertical	1/2	0...+160	50
6290124100	200	vertical	1/2	0...+200	50
6290125100	200	vertical	1/2	0 ... +300	50
6290126100	200	vertical	1/2	0...+400	50
6290127100	200	vertical	1/2	0...+500	50
6290128100	200	vertical	1/2	0 ... +600	50
6290120101	200	vertical	1/2	-30 ... +50	63
6290121101	200	vertical	1/2	0...+60	63
6290122101	200	vertical	1/2	0 ... +120	63
6290120200	200	vertical	1/2	-30 ... +50	100



# Termómetros de capilla

## Cont. Termómetro de capilla recto

Código	Ø					
6290121200	200	vertical	1/2	0...+60	100	
6290122200	200	vertical	1/2	0 ... +120	100	
6290127200	200	vertical	1/2	0...+500	100	
6290122400	200	vertical	1/2	0 ... +120	200	
6290123400	200	vertical	1/2	0 ... +160	200	



Cuerpo aluminio anodizado.Vaina en latón hasta rango 300 °C, Inox para 400, 500 y 600 °C.

## Termómetro de capilla acodado

Código	Ø					
6260220100	110	angular	1/2	-30 ... +50	50	
6260221100	110	angular	1/2	0...+60	50	
6260222100	110	angular	1/2	0 ... +120	50	
6260220200	110	angular	1/2	-30 ... +50	100	
6260221200	110	angular	1/2	0...+60	100	
6260222200	110	angular	1/2	0 ... +120	100	
6280220100	150	angular	1/2	-30 ... +50	50	
6280221100	150	angular	1/2	0...+60	50	
6280222100	150	angular	1/2	0 ... +120	50	
6280220101	150	angular	1/2	-30 ... +50	63	
6280221101	150	angular	1/2	0...+60	63	
6280222101	150	angular	1/2	0 ... +120	63	
6280220200	150	angular	1/2	-30 ... +50	100	
6280221200	150	angular	1/2	0...+60	100	
6280222200	150	angular	1/2	0 ... +120	100	
6280223200	150	angular	1/2	0 ... +160	100	
6280224200	150	angular	1/2	0 ... +200	100	
6280225200	150	angular	1/2	0 ... +300	100	
6280226200	150	angular	1/2	0 ... +400	100	
6280227200	150	angular	1/2	0...+500	100	
6280228200	150	angular	1/2	0 ... +600	100	
6280220300	150	angular	1/2	-30 ... +50	150	
6280221300	150	angular	1/2	0 ... +60	150	
6280222300	150	angular	1/2	0 ... +120	150	
6290220100	200	angular	1/2	-30 ... +50	50	
6290221100	200	angular	1/2	0...+60	50	
6290222100	200	angular	1/2	0 ... +120	50	
6290223100	200	angular	1/2	0...+160	50	









# Termómetros de capilla



Cont. Termómetro de capilla acodado

Código	∅				
6290224100	200	angular	1/2	0...+200	50
6290225100	200	angular	1/2	0 ... +300	50
6290226100	200	angular	1/2	0...+400	50
6290227100	200	angular	1/2	0...+500	50
6290228100	200	angular	1/2	0 ... +600	50
6290220200	200	angular	1/2	-30 ... +50	100
6290221200	200	angular	1/2	0...+60	100
6290222200	200	angular	1/2	0 ... +120	100
6290223200	200	angular	1/2	0...+160	100
6290224200	200	angular	1/2	0...+200	100
6290228200	200	angular	1/2	0 ... +600	100
6290222300	200	angular	1/2	0 ... +120	150



## Vainas Calefacción

### Vaina para termómetro modelo 620

Código		Info	PN	
6200020100	1/2	Latón	25 bar	50
6200020200	1/2	Latón	25 bar	100
6200020300	1/2	Inox. 316	25 bar	50
6200020400	1/2	Inox. 316	25 bar	100



Calefacción horizontal Ø interior 8,4 . Ø exterior en latón 11 y 10 en acero inox. La longitud incluye la rosca.

### Vaina inoxidable para termómetro modelo 621

Código		Info	PN	
6210020300	1/2	Inox 316	25 bar	50
6210020400	1/2	Inox 316	25 bar	100
6210020500	1/2	Inox 316	25 bar	250



Calefacción vertical Ø interior 9,5 , Ø exterior 12 en acero inox. La longitud incluye la rosca

### Vaina para termómetro de capilla

Código		Info	PN	
6250201000	1/2	Latón	25 bar	50
<b>N</b> 6250200063	1/2	Latón	25 bar	63
6250202000	1/2	Latón	25 bar	100
6250203000	1/2	Latón	25 bar	150
<b>N</b> 6250200160	1/2	Latón	25 bar	160



Ø interior 10,4 . Ø exterior 14 en latón. La longitud incluye la rosca

### Vaina inoxidable para termómetro de capilla

Código		Info	PN	
6250207000	1/2	Inox. 316	25 bar	50
6250204000	1/2	Inox. 316	25 bar	100
6250205000	1/2	Inox. 316	25 bar	150
6250206000	1/2	Inox. 316	25 bar	200



Ø interior 10,5 . Ø exterior 12 en acero inox. La longitud incluye la rosca.



## Electrónica para temperatura



### Termómetro infrarrojos

#### Código

Código	Icono
7330100000	-50...+650
7350020100	sonda exterior

Precisión 2%, con puntero láser. Emisividad programable.



### Pt100 - cabezal KN

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
7360601000	6	1/2	0/350 °C	100
7360601500	6	1/2	0/350 °C	150
7360602000	6	1/2	0/350 °C	200
7360602500	6	1/2	0/350 °C	250
7360603000	6	1/2	0/350 °C	300
suplemento sonda doble				
7361601000	6	1/2	0/600 °C	100
7361601500	6	1/2	0/600 °C	150
7361602000	6	1/2	0/600 °C	200
7361602500	6	1/2	0/600 °C	250
7361603000	6	1/2	0/600 °C	300

Cabezal de conexiones tipo KN (IP67) en aluminio. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia Material inmersor y conexión AISI 316



### Pt100 - cabezal DIN B en poliamida

Código	Ø	Icono 1	Icono 2	Icono 3
7362601000	6	1/2	0/600 °C	100
7362601500	6	1/2	0/600 °C	150
7362602000	6	1/2	0/600 °C	200
7362602500	6	1/2	0/600 °C	250
7362603000	6	1/2	0/600 °C	300

Cabezal de conexiones tipo DIN B (IP65) en poliamida azul. Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de precisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316



## Electrónica para temperatura

### Pt100 - cabezal ATEX

Código	Ø	🌀	🕒	🔌
7363601000	6	1/2	0/600 °C	100
7363601500	6	1/2	0/600 °C	150
7363602000	6	1/2	0/600 °C	200
7363602500	6	1/2	0/600 °C	250
7363603000	6	1/2	0/600 °C	300



Cabezal de conexiones tipo ATEX (IP68) en aluminio pintado de azul.  
Conexión a 3 hilos simple, tolerancia de recisión Tipo B. Material inmersor y conexión AISI 316

### Transmisor de temperatura, salida 4-20mA, 2 hilos

Código	Info
7380100000	Pt-100
7380300000	sonda k, j, e, n, t, r, s, mv
7380200000	Pt-100 ATEX
7380400000	Pt-100 y termopar HART
7380500000	Pt-100 y termopar ATEX HART



Programable desde fábrica Conexión a sonda 3 hilos alimentación entre 8 y 35 Vcc.  
Entrada RTD u Ohm, Precisión absoluta mejor que 0,1% del intervalo

### Termómetro digital con sonda

Código	🕒	Info
4646500000	(-20°+80°) ± 1°	-50+300°C



### Sonda de humedad y temperatura salida 4/20 mA. Con Display

































Código	🌀	🕒	Info
7740801200	pared	0/50°C, 0/100%HR	Con display
7741801200	conducto	0/50°C, 0/100%HR	Con display
7742811200	pared cable	0/50°C, 0/100%HR	Con display



## Termómetros bimetalicos industriales

### Modelo 720 totalmente en acero inoxidable



Código	Ø						longitud del bulbo		
W72031216822	63		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72032216822	63		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72041216822	80		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72042216822	80		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72050216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72051216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72052216822	100		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72070216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72071216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72072216822	125		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72060216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72061216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1
W72062216822	150		1/2 BSP	0...120 °C	8		100	No	1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Con tornillo de puesta a cero. Grado de protección IP65. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. - Fabricados bajo norma EN 13.190. -Diámetro de bulbo, pueden ser en 6 u 8 milímetros

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Opciones adicionales - ver página 93
- Rosca: añadir precios de tabla pág. 93
- Rango: añadir precios de tabla pág. 93
- Acoplamiento: añadir precios de tabla pág. 93
- Longitud de bulbo: añadir 6€ por cada fracción de 100 mm

## Termómetros a tensión de gas

### Modelo 232 totalmente en acero inoxidable

Código	Ø	Conector	Rango	Capilar	Longitud capilar	Longitud del bulbo	Accesorios	Longitud del capilar	Longitud del bulbo
W23250216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No		
1W23251216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No		
1W23252216222	100	1/2 BSP	0...120 °C	12	Racor deslizante	100	No		
W23253216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	
W23254216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	
W23255216222M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	
W23260216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	
W23261216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	
W23262216222	160	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No	1	
W23263216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12	Racor deslizante	100	1	1	
W23264216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1	1	
W23265216222M1	160	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1	1	



#### Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN-13.190. - Con tornillo de puesta a cero grado de protección IP65. - Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro

\*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Opciones adicionales - ver página 93 \*Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tablas siguientes:

- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m
- Contactos eléctricos, añadir precios de tabla página 88
- Accesorios, añadir precios de la página 91
- Consultar para personalizaciones o especificaciones distintas.

### Modelo 110 caja de aluminio con contacto eléctrico doble

Código	Ø	Conector	Rango	Capilar	Longitud capilar	Longitud del bulbo	Accesorios	Longitud del capilar	Longitud del bulbo
W11050216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No		1
W11051216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No		1
W11052216212	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	No		1
W11053216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	
W11054216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	
W11055216212M1	100	1/2 BSP	0...120 °C	12		100	1 m	1	

Continúa en la página siguiente



## Termómetros a tensión de gas

Cont. Modelo 110 caja de aluminio con contacto eléctrico doble



Código	Ø	🔌	📏	🕒	🔌	📏	longitud del bulbo	📏	📏
W11060216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	No	1
W11061216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	No	1
W11062216212	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	No	1
W11063216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	1 m	1
W11064216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	1 m	1
W11065216212M1	160	🔌	1/2 BSP	0...120 °C	12	🔌	100	1 m	1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de aluminio pintado al fuego. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable AISI 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con aguja micrométrica. Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro. \*Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Otras composiciones ver tablas siguientes
- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m
- Accesorios, añadir precios de la página 91



### Modelo 112 Diesel totalmente de acero inoxidable, lleno de glicé

Código	Ø	🔌	📏	🕒	🔌	📏	longitud del bulbo	📏
W11251224223	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	🔌	150	no
W11251224225	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	🔌	250	no
W11252224223	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	🔌	150	no
W11252224225	100	🔌	1/2 BSP	50+650°C	12	🔌	250	no

antivibratorio. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro \* Precio PVP para el modelo de características especificadas, otras composiciones ver tabla pág. 93

### Modelo 600 microtermo



Código	Ø	🔌	📏	🕒	🔌	📏	longitud del bulbo	📏	📏
W60036816812D15	60	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	🔌	100	1,5 m	1
W60036816812M2	60	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	🔌	100	2 m	1
W6003681781X75D15	60	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	🔌	75	1,5 m	1
W6003681781X90D15	60	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	🔌	90	1,5 m	1
W6004681681X90M2	80	🔌	3/8 BSP	0...120 °C	8	🔌	90	2 m	1
W60046817812M2	80	🔌	3/8 BSP	0...160 °C	8	🔌	100	2 m	1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro ABS, temp. Máxima 70 °C. Con brida para acoplar a panel. Rosca y Bulbo latón. Precisión del termómetro 1,5% sobre fondo de escala. Capilar latón, protegido con malla de cobre. Fabricación bajo norma EN 13.190 Grado de protección IP53



## Termómetro digital



### Código

Código					longitud del bulbo	
W53250221224	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	No
W53251221224	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	No
W53252221224	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	No
W53253221224M2	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	2 m
W53254221224M2	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	2 m
W53255221224M2	100	1/2 BSP	-60+400 °C	6	200	2 m

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro bayoneta de acero Inoxidable AISI 304. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar cable de sili-  
cona. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. - Fabricados bajo norma EN 13.190. Grado de protec-  
ción IP65.

## Termómetros para transformadores



### Modelo 204 especial para Transformador

Código	∅	Conexión	Material	Rango	Capilar	Bulbo	longitud del bulbo	Cont. eléctricos	Aguja
W20463116233M4	160	1" BSP	Acero inoxidable AISI 316	0...120 °C	12	150	4	1	

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de aluminio fundido, pintado al fuego. Junta de estanqueidad de etileno propileno. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable Aisi 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con tornillo de puesta a cero, Contactos eléctricos y aguja de máxima.- Grado de protección IP54..Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.\* Precio PVP para el modelo de características especificadas.

- Opciones adicionales - ver pagina 87
- Rosca, añadir precios de tabla página 93
- Rango, añadir precios de tabla página 93
- Diámetro de bulbo, añadir precios de tabla página 93
- Acoplamiento, añadir precios de tabla página 93
- Longitud de bulbo, añadir 6€ por cada fracción de 100 mm
- Longitud de capilar, añadir 60€ por cada fracción de 1 m



### Modelo 209 Especial para Transformador con caja Inoxidable y microrruptor

Código	∅	Conexión	Material	Rango	Capilar	Bulbo	longitud del bulbo	Cont. eléctricos	Aguja
W20963116233M4	160	1" BSP	Acero inoxidable AISI 316	0...120 °C	12	150	4	1	

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable. Junta de estanqueidad de etileno propileno. Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. Capilar de acero inoxidable Aisi 316, recubierto de flexible de inoxidable AISI 304. Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con tornillo de puesta a cero y microrruptor. Grado de protección IP54. Visor de cristal espesor 3 mm, aguja de aluminio pintada en negro.



### Modelo 233 Homologado Endesa, 1 contacto N.A. y aguja de máxima

Código	∅	Conexión	Material	Rango	Capilar	Bulbo	longitud del bulbo	Cont. eléctricos	Aguja
W2335151621X125	100	1" BSP Nylon	Acero inoxidable AISI 304	0...120 °C	12	125	no	1	

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.



## Termómetros para transformadores

### Modelo 234 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A.

Código	Ø	Conexión	Material	Rango	Escala	longitud del bulbo
--------	---	----------	----------	-------	--------	--------------------

W2345151621X125 100 1" BSP Nylon 0...120 °C 12 125

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.



### Modelo 235 para compañías eléctricas, 2 contactos N.A. y aguja de arrastre

Código	Ø	Conexión	Material	Rango	Escala	longitud del bulbo	no	1
--------	---	----------	----------	-------	--------	--------------------	----	---

W2355151621X125 100 1" BSP Nylon 0...120 °C 12 125 no 1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.



### Modelo 236 Homologado Naturgy, 2 contactos N.A. y aguja de arrastre

Código	Ø	Conexión	Material	Rango	Escala	longitud del bulbo	no	1
--------	---	----------	----------	-------	--------	--------------------	----	---

W2365151621X125 100 1" BSP Nylon 0...120 °C 12 125 no 1

Características técnicas del termómetro:

Caja y aro de acero inoxidable AISI 304. -Rosca y Bulbo Acero inoxidable AISI 316. -Conexión 1" Gas Nylon.. -Precisión del termómetro 1% sobre fondo de escala.. Fabricados bajo norma EN 13.190. Con contactos eléctricos normalmente abiertos. Grado de protección IP65. - Aguja de aluminio pintada en negro.







## Vainas Industriales

### Vaina roscada inoxidable de tubo soldado



Código	Ø	Ø	PN		
7200104000	10 mm ext. - 8 mm int.	1/2	25 bar	1	100
7200200100	12 mm ext. - 10 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200600100	14 mm ext. - 12 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200500100	16 mm ext. - 14 mm int.	1/2	25 bar	1	1
7200500000	cada 100mm adicionales				

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm

### Vaina bridada inoxidable de tubo soldado



Código	Ø	Ø	PN		
7200407100	10 mm ext. - 8 mm int.	1.150#	25 bar	1	1
7200408100	12 mm ext. - 10 mm int.	1.300#	25 bar	1	1
7200410100	14 mm ext. - 12 mm int.	1.1/2 150#	25 bar	1	1
7200411100	16 mm ext. - 14 mm int.	1.1/2 300 #	25 bar	1	1
7200400000	cada 100mm adicionales				

Vaina de tubo inoxidable AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca. Longitud de la vaina 100 mm

### Vaina de barra taladrada inoxidable



Código	Ø	Ø	PN			
7200700100	10 mm int.	1/2	250 bar	100	1	1
7200700200	10 mm int.	1/2	250 bar	200	1	1
7200700300	10 mm int.	1/2	250 bar	300	1	1
7200700400	10 mm int.	1/2	250 bar	400	1	1
7200700500	10 mm int.	1/2	250 bar	500	1	1

Vaina de barra taladrada AISI 316 . La longitud incluye la rosca.

### Vaina bridada de barra taladrada inoxidable



Código	Ø	PN		
7200807100	1.150#	250 bar	1	1
7200808100	1.300#	250 bar	1	1
7200810100	1.1/2 150#	250 bar	1	1
7200811100	1.1/2 300 #	250 bar	1	

Vaina de barra taladrada AISI 316 soldada. La longitud incluye la rosca.  
A añadir al precio de la vaina no bridada según longitud



## Accesorios para temperatura

### Contacto eléctrico magnético de superficie a añadir al termómetro

Código	Ø	Configuración
W6355000100	100	máxima
W6355000200	100	mínima
W6355001100	100	máx - máx
W6355001200	100	máx - mín
W6355002100	100	mín - máx
W6355002200	100	mín - mín
W6355001101	100	máx - máx independientes



### Contacto eléctrico magnético empotrado a añadir al termómetro

Código	Ø	Configuración
W6365000100	100	máxima
W6365000200	100	mínima
W6365001100	100	máx - máx
W6365001200	100	máx - mín
W6365002100	100	mín - máx
W6365002200	100	mín - mín
W6365001101	100	máx - máx independientes
W6366000100	160	máxima
W6366000200	160	mínima
W6366001100	160	máx - máx
W6366001200	160	máx - mín
W6366002100	160	mín - máx
W6366002200	160	mín - mín



### Contacto eléctrico inductivo empotrado a añadir al termómetro

Código	Ø	Configuración
W6375000100	100	máxima
W6375000200	100	mínima
W6375001100	100	máx - máx
W6375001200	100	máx - mín
W6375002100	100	mín - máx
W6375002200	100	mín - mín
W6376000100	160	máxima
W6376000200	160	mínima
W6376001100	160	máx - máx
W6376001200	160	máx - mín
W6376002100	160	mín - máx
W6376002200	160	mín - mín





## Contactos eléctricos

### Un contacto

Función de los contactos	Tipo de contacto	
Cierra al subir. Abre al bajar. El contacto permanece abierto por debajo del punto de control.	Tipo 1 Máxima Normalmente abierto.	
Abre al subir. Cierra al bajar. El contacto permanece cerrado por debajo del punto de control.	Tipo 2 Mínima Normalmente cerrado.	

### Dos contactos

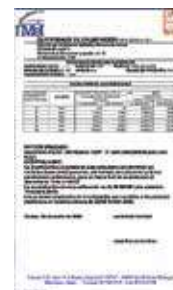
Función de los contactos	Tipo de contacto	
Cierran al subir. Abren al bajar. Los contactos permanecen abiertos por debajo de los puntos de control.	Tipo 11 Máxima-Máxima 2 Normalmente abiertos.	
Abren al subir. Cierran al bajar. Los contactos permanecen cerrados por debajo de los puntos de control.	Tipo 22 Mínima-Mínima 2 Normalmente cerrados.	
Al subir, el primer contacto cierra y, después, el segundo contacto abre. Al bajar, el segundo contacto cierra y, después, el primer contacto abre. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen cerrados simultáneamente.	Tipo 12 Máxima-Mínima 1° Normalmente abierto. 2° Normalmente cerrado. Con interferencias de las zonas de trabajo.	
Al subir, el primer contacto abre y, después, el segundo contacto cierra. Al bajar, el segundo contacto abre y, después, el primer contacto cierra. En la zona intermedia, los dos contactos permanecen abiertos simultáneamente.	Tipo 21 Mínima-Máxima 1° Normalmente cerrado. 2° Normalmente abierto. Con las zonas de trabajo independientes.	



## Accesorios para temperatura

### Certificado de termómetro

Código	Info
6301100000	certificado de calibracion con trazabilidad
6301200000	Certificado ENAC



### Aguja de arrastre en cristal de termómetro

Código	Ø
W7055000000	100
W7056000000	160



### Aguja de máxima con contacto eléctrico en termómetro

Código	Info
W7055100000	W232
W7056100000	W110-W204



### Carga de glicerina en termómetro

Código	Ø
W6319500000	100
W6319600000	160



### Carga de silicona en contacto eléctrico de termómetro

Código	Ø
W6319950000	100
W6319960000	160

