

SENSORES DE TEMPERATURA

Termômetros de resistência e termopares

Transmissores de temperatura

Báinhas, indicadores e controladores de temperatura



GRUPO



CONTIMETRA



SISTIMETRA

Soluções Inovadoras e Customizadas

contimetra.com · sistimetra.pt

ÍNDICE

Termómetro de resistência TR10 UME	TR10	3
Termómetros de resistência TR20	TR20	4
Termómetro de resistência TR30	TR30	5
Termómetro de resistência TR40 HIGIÉNICA	TR40	6
Termómetro de resistência TR50A COMPACTA	TR50A	7
Termómetro de resistência TR50B compacta higiénica	TR50B	8
Termómetro de resistência TR50C compacta OEM	TR50C	9
Báinha roscada VT60	VT60	10
Transmissores de temperatura	TT	11

Termómetro de resistência unidade de medida removível TR10

Exemplo: TR10 - O 13H CA - Ø6A 0050 - ZOCAL SINT - S S S



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção
1		Modelo	
		TR10	Termorresistencia Estándar con Vaina CON UME
2		Ejecución	
		M	Encamisado Mantel MI-Cable
		O	Compactada óxido de Magnesio
4		Sensores	
		13H	1 x Pt100 3hilos
		23H	2 x Pt100 3 hilos
		14H	1 x Pt100 4 hilos
		24H	2 x Pt100 4 hilos
		XXX	Otros
5		Clase del Sensor Tolerancia Temperatura	
		CB	Clase B -70...+500°C
		CC	Clase B -196...+150°C, criogénica
		CD	Clase B -70...+600°C, construcción con encamisado
		CA	Clase A -50...+300°C
		C1	Clase 1/3 DIN 0...150°C
		XX	Otros
7		Diámetro del Inmisor	
		Ø3A	Ø exterior 3mm
		Ø6A	Ø exterior 6mm
		Ø8A	Ø exterior 8mm
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)
		XXX	Otros
8		Longitud de Inmersión "L"	
		0050	50mm
		0100	100mm
		0150	150mm
		0200	200mm
		0250	250mm
		0300	300mm
	0350	350mm	
	0400	400mm	
	0450	450mm	
	0500	500mm	
	0550	550mm	
	0600	600mm	
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm
10		Tipo de Conexión Eléctrica Transmisor Temperatura	
		HILOS	Hilos sueltos, preparado para transmisor
		ZOCAL	Zócalo de Terminales cerámico
		TT22C	Transmisor TT22C, digital programable Pt100
		TT33C	Transmisor TT33C, digital programable universal
		TT33X	Transmisor TT33C Ex, digital programable universal ATEX
		TT53C	Transmisor TT53C, digital HART
		TT53E	Transmisor TT53C Ex, digital HART ATEX
		TT51S	Transmisor TT51C, digital SIL2 ATEX
		XXXXX	Otros
11		Rango Configuración Transmisor	
		SINT	Sin Transmisor
		0050	0...50°C
		0250	0...250°C
		5050	-50...+50°C
		0100	0...100°C
	0300	0...300°C	
	2010	-50...+100°C	
	0150	0...150°C	
	0400	0...400°C	
	2060	-20...+60°C	
		0200	0...200°C
		XXXX	Otros
12		Informes y Certificados de Calibración	
		S	Sin certificados
		A	1 punto - especificar
		B	2 puntos, especificar
		C	3 puntos, especificar
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC
		X	Otros
13		Certificados de Materiales	
		S	Sin certificados
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204
		X	Otros
14		Miscelánea	
		S	Sin
		E	Etiqueta Cliente
		X	Otros



Termómetro de resistência TR20

Exemplo: TR20 - O KNE - 13H CA - G12 Ø6A 0200 - D10 050 - ZOCAL SINT - S S S



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção				
1		Modelo					
		TR20	Termoresistencia Estándar para ir con Vaina TR20				
2		Ejecución					
		M	Encamisado Mantel MI-Cable				
3		O	Compactada óxido de Magnesio				
		Cabezales					
		MIN	MA de aluminio atornillado, MiniDin				
		DIN	DIN-B de aluminio atornillado				
		KNE	KN-E de aluminio roscado				
		KNN	KNN de Fibra de Vidrio (negro)				
		BSZ	BSZ-H para termo elemento doble				
		XDA	XDA - ATEX Eex (d) de aluminio azul				
		XXX	Otros				
		4		Sensores			
13H	1 x Pt100 3hilos						
23H	2 x Pt100 3 hilos						
14H	1 x Pt100 4 hilos						
24H	2 x Pt100 4 hilos						
XXX	Otros						
Clase del Sensor Tolerancia Temperatura							
CB	Clase B -70...+500°C						
CC	Clase B -196...+150°C, criogénica						
CD	Clase B -70...+600°C, construcción con encamisado						
CA	Clase A -50...+300°C						
CI	Clase 1/3 DIN 0...150°C						
5		XX	Otros				
		Conexión Proceso "CP"					
		SIN	Tubo liso sin conexión				
		G12	Rosca fija de G 1/2"B				
		G14	Rosca fija de G 1/4"B				
		N14	Rosca fija de 1/4" NPT-M				
		N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M				
		XXX	Otras				
		6		Diámetro del Inmisor			
				Ø3A	Ø exterior 3mm		
Ø6A	Ø exterior 6mm						
Ø8A	Ø exterior 8mm						
Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)						
XXX	Otros						
7		Longitud de Inmersión "L"					
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
		0500	500mm	0550	550mm	0600	600mm
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
		8		Forma Extensión			
				SIN	Sin cuello		
				D10	Cuello liso Ø10 mm DIN 43772		
				D12	Cuello liso Ø12 mm DIN 43772		
U3A	Unión tres piezas a acero galvanizado						
U3I	Unión tres piezas a acero inoxidable						
RDO	Racord doble de tubo Ø22mm						
XXXX	Otros						
9				Longitud de Extensión "NL"			
				050	50mm	100	100mm
		150	150mm	XXX	Otros		
		9		Tipo de Conexión Eléctrica Transmisor Temperatura			
				HILOS	Hilos sueltos, preparado para transmisor		
ZOCAL	Zócalo de Terminales cerámico						
TT22C	Transmisor TT22C, digital programable Pt100						
TT33C	Transmisor TT33C, digital programable universal						
TT33X	Transmisor TT33C Ex, digital programable universal ATEX						
TT53C	Transmisor TT53C, digital HART						
TT53E	Transmisor TT53C Ex, digital HART ATEX						
TT51S	Transmisor TT51C, digital SIL2 ATEX						
XXXXX	Otros						
10		Rango Configuración Transmisor					
		SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C
		5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C
		2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C
		2060	-20...+60°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros
11		Informes y Certificados de Calibración					
		S	Sin certificados				
		A	1 punto - especificar				
		B	2 puntos, especificar				
		C	3 puntos, especificar				
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
12		X	Otros				
		Certificados de Materiales					
		S	Sin certificados				
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
13		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
		X	Otros				
		Miscelánea					
14		S	Sin				
		E	Etiqueta Cliente				
		X	Otros				



Termómetro de resistência TR30

Exemplo: TR30S - O DIN - 13H CA - G12 Ø6A 0050 - SIN - ZOCAL SINT - S S S



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção				
1		Modelo					
		TR30S	Termorresistencia Estándar con Vaina SIN UME				
		TR30C	Termorresistencia Estándar con Vaina CON UME				
2		Ejecución					
		M	Encamisado Mantel MI-Cable				
		O	Compactada óxido de Magnesio				
3		Cabezales					
		SIN	Sin cabezal / IP68				
		MIN	MA de aluminio atomilado, MiniDin / IP68				
		DIN	DIN-B de aluminio atornillado / IP68				
		KNN	KN-E de aluminio roscado / IP68				
		KBO	KN-O Baketita (negro) / IP68				
		BSZ	BSZ-H para termo elemento doble / IP68				
		XDA	XDA - ATEX Eex (d) de aluminio azul / IP68				
		XXX	Otros				
	4		Sensores				
		13H	1 x Pt100 3hilos				
		23H	2 x Pt100 3 hilos				
		14H	1 x Pt100 4 hilos				
		24H	2 x Pt100 4 hilos				
		XXX	Otros				
		Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
5		CB	Clase B -70...+500°C				
		CC	Clase B -196...+150°C, criogénica				
		CD	Clase B -70...+600°C, construcción con encamisado				
		CA	Clase A -50...+300°C				
		C1	Clase 1/3 DIN 0...150°C				
		XX	Otros				
		Conexión Proceso "CP"					
6		SIN	Tubo liso sin conexión				
		G12	Rosca fija de G 1/2" B				
		G14	Rosca fija de G 1/4" B				
		N14	Rosca fija de 1/4" NPT-M				
		N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M				
		G2N	Rosca deslizante de G 1/2"				
		G4N	Rosca deslizante de G 1/4"				
		N2N	Rosca deslizante de 1/2" NPT				
		XXX	Otras				
7		Díámetro del Inmersor					
		Ø3A	Ø exterior 3mm				
		Ø6A	Ø exterior 6mm				
		Ø8A	Ø exterior 8mm				
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)				
		XXX	Otros				
8		Longitud de Inmersión "L"					
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
		0500	500mm	0550	550mm	0600	600mm
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
		Longitud de Extensión "NL"					
		SIN	Sin cuello				
		6050	Ø 6 x 50mm	6075	Ø 6 x 75mm	6100	Ø 6 x 100mm
		8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
	1050	Ø 10 x 50mm	1075	Ø 10 x 75mm	1010	Ø 10 x 100mm	
	XXXX	Otros					
9		Tipo de Conexión Eléctrica Transmisor Temperatura					
		HILOS	Hilos sueltos, preparado para transmisor				
		ZOCAL	Zócalo de Terminales cerámico				
		TT22C	Transmisor TT22C, digital programable Pt100				
		TT33C	Transmisor TT33C, digital programable universal				
		TT33X	Transmisor TT33C Ex, digital programable universal ATEX				
		TT53C	Transmisor TT53C, digital HART				
		TT53E	Transmisor TT53C Ex, digital HART ATEX				
		TT51S	Transmisor TT51C, digital SIL2 ATEX				
		XXXXX	Otros				
10		Rango Configuración Transmisor					
		SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C
		5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C
		2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C
		2060	-20...+60°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros
		Informes y Certificados de Calibración					
11		S	Sin certificados				
		A	1 punto - especificar				
		B	2 puntos, especificar				
		C	3 puntos, especificar				
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
12		X	Otros				
		Certificados de Materiales					
		S	Sin certificados				
13		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
		X	Otros				
14		Miscelánea					
		S	Sin				
		E	Etiqueta Cliente				
	X	Otros					



Termómetro de resistência higiénica TR40

Exemplo: TR40S - O KNE - 13H CA - CL3 Ø6A 0150 - 8050 - TT22C 0150 - S S S



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção						
1		Modelo							
		TR40S	Termorresistencia Estándar con Vaina SIN UME						
		TR40C	Termorresistencia Estándar con Vaina CON UME						
2		Ejecución							
		M	Encamisado Mantel MI-Cable						
		O	Compactada óxido de Magnesio						
3		Cabezales							
		SIN	Sin cabezal						
		MIN	MA de aluminio atomilado, MiniDin						
		DIN	DIN-B de aluminio atornillado						
		KNE	KN-E de aluminio roscado						
		KBO	KN-O Baketita (negro)						
		BSZ	BSZ-H para termo elemento doble						
		XDA	XDA - ATEX Eex (d) de aluminio azul						
		XXX	Otros						
		4		Sensores					
13H	1 x Pt100 3hilos								
23H	2 x Pt100 3 hilos								
14H	1 x Pt100 4 hilos								
24H	2 x Pt100 4 hilos								
XXX	Otros								
5				Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
		CB	Clase B -70...+500°C						
		CC	Clase B -196...+150°C, criogénica						
		CD	Clase B -70...+600°C, construcción con encamisado						
		CA	Clase A -50...+300°C						
		CI	Clase 1/3 DIN 0...150°C						
		XX	Otros						
		6		Conexión Proceso "CP"					
CL1	Tri-Clamp de 1/2"								
CL2	Tri-Clamp de 3/4"								
CL3	Tri-Clamp de 1" y 1 1/2"								
D32	DIN11851 DN32								
D40	DIN11851 DN40								
D50	DIN11851 DN50								
BOL	Bola Soldar Ø25mm								
XXX	Otras								
7				Diámetro del Inmisor					
		Ø3A	Ø exterior 3mm						
		Ø6A	Ø exterior 6mm						
		Ø8A	Ø exterior 8mm						
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)						
XXX	Otros								
8		Longitud de Inmersión "L"							
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm		
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm		
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm		
		0500	500mm	0550	550mm	0600	600mm		
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm						
		9		Longitud de Extensión "NL"					
				6050	Ø 6 x 50mm	6075	Ø 6 x 75mm	6100	Ø 6 x 100mm
				8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
				1050	Ø 10 x 50mm	1075	Ø 10 x 75mm	1010	Ø 10 x 100mm
XXXX	Otros								
10		Tipo de Conexión Eléctrica Transmisor Temperatura							
		HILOS Hilos sueltos, preparado para transmisor							
		ZOCAL Zócalo de Terminales cerámico							
		TT22C	Transmisor TT22C, digital programable Pt100						
		TT33C	Transmisor TT33C, digital programable universal						
		TT33X	Transmisor TT33C Ex, digital programable universal ATEX						
		TT53C	Transmisor TT53C, digital HART						
		TT53E	Transmisor TT53C Ex, digital HART ATEX						
		TT51S	Transmisor TT51C, digital SIL2 ATEX						
		XXXXX	Otros						
11		Rango Configuración Transmisor							
		SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C		
		5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C		
		2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C		
		2060	-20...+60°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros		
		Informes y Certificados de Calibración							
12		S	Sin certificados						
		A	1 punto - especificar						
		B	2 puntos, especificar						
		C	3 puntos, especificar						
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC						
X	Otros								
13		Certificados de Materiales							
		S	Sin certificados						
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204						
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204						
X	Otros								
14		Miscelánea							
		S	Sin						
		E	Etiqueta Cliente						
X	Otros								



Termómetro de resistência compacta TR50A

Exemplo: TR50A - B 13H CA - G12 - Ø6A 0100 - SIN - SINT - SSS



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção				
1		Modelo					
		TR50A -	Termoresistencia Compacta Estándar				
2		Conexiones Eléctricas					
		A	Conector M12, 4 polos				
		B	Conector M12, 4 polos con transmisor 4...20mA				
3		Sensores					
		13H	1 x Pt100, 3 hilos				
		14H	1 x Pt100, 4 hilos				
		12P	1 x Pt1000, 2 hilos				
		13P	1 x Pt1000, 3 hilos				
		XXX	Otros				
4		Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
		CA	Clase A -50...+300°C				
		C1	Clase 1/3 DIN 0...150°C				
		XXX	Otros				
5		Conexión Proceso "CP"					
		SIN	Tubo liso sin conexión				
		G12	Rosca fija de G 1/2"B				
		G14	Rosca fija de G 1/4"B				
		N14	Rosca fija de 1/4" NPT-M				
		N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M				
		G2N	Rosca deslizante de G 1/2"				
		G4N	Rosca deslizante de G 1/4"				
		N2N	Rosca deslizante de 1/2" NPT				
		XXX	Otras				
6		Diámetro del Inmisor "d"					
		Ø3A	Ø exterior 3mm				
		Ø6A	Ø exterior 6mm				
		Ø8A	Ø exterior 8mm				
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)				
		XXX	Otros				
7		Longitud de Inmersión "L"					
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
8		Longitud de Extensión "NL"					
		SINC	Sin cuello				
		8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
		XXXX	Otros				
9		Rango Configuración Transmisor					
		SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C
		5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C
		2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C
		0050	0...50°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros
10		Informes y Certificados de Calibración					
		S	Sin certificados				
		A	1 punto - especificar				
		B	2 puntos, especificar				
		C	3 puntos, especificar				
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
		X	Otros				
11		Certificados de Materiales					
		S	Sin certificados				
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
		X	Otros				
12		Miscelánea					
		S	Sin				
		E	Etiqueta Cliente				
		A	Conector Aereo Acodado M12x1mm Hembra				
		R	Conector Aereo Recto M12x1mm Hembra				
		X	Otros				



Termómetro de resistência higiénica TR50B

Exemplo: TR50B - B 13H CA - D50 - Ø6A 0150 - SINC - 0150 - SSS



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção				
1		Modelo					
		TR50	Termoresistencia Compacta Estándar				
2		Conexiones Eléctricas					
		A	Conector M12, 4 polos				
		B	Conector M12, 4 polos con transmisor 4...20mA				
3		Sensores					
		13H	1 x Pt100, 3 hilos				
		14H	1 x Pt100, 4 hilos				
		12P	1 x Pt1000, 2 hilos				
		13P	1 x Pt1000, 3 hilos				
4		XXX	Otros				
		Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
		CA	Clase A -50...+300°C				
		C1	Clase 1/3 DIN 0...150°C				
		XXX	Otros				
5		Conexión Proceso "CP"					
		CL1	Tri-Clamp de 1/2"				
		CL2	Tri-Clamp de 3/4"				
		CL3	Tri-Clamp de 1" y 1 1/2"				
		D32	DIN11851 DN32				
		D40	DIN11851 DN40				
		D50	DIN11851 DN50				
		BOL	Bola Soldar Ø25mm				
		XXX	Otras				
	6		Diámetro del Inmersor "d"				
		Ø3A	Ø exterior 3mm				
		Ø6A	Ø exterior 6mm				
		Ø8A	Ø exterior 8mm				
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)				
7		XXX	Otros				
		Longitud de Inmersión "L"					
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
8		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
		Longitud de Extensión "NL"					
		SINC	Sin cuello				
		8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
		XXXX	Otros				
9		Rango Configuración Transmisor					
		SINT	Sin Transmisor	0050	0...50°C	0250	0...250°C
		5050	-50...+50°C	0100	0...100°C	0300	0...300°C
		2010	-50...+100°C	0150	0...150°C	0400	0...400°C
		0050	0...50°C	0200	0...200°C	XXXX	Otros
10		Informes y Certificados de Calibración					
		S	Sin certificados				
		A	1 punto - especificar				
		B	2 puntos, especificar				
		C	3 puntos, especificar				
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
11		X	Otros				
		Certificados de Materiales					
		S	Sin certificados				
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
		X	Otros				
12		Miscelánea					
		S	Sin				
		E	Etiqueta Cliente				
		A	Conector Aereo Acodado M12x1mm Hembra				
		R	Conector Aereo Recto M12x1mm Hembra				
		X	Otros				



Termómetro de resistência compacta OEM TR50C

Exemplo: TR50C - 13H CA - G12 - Ø6A 0100 - SINC - SSS



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção				
1		Modelo					
		TR50C -	Termoresistencia Compacta Estándar				
2		Sensores					
		13H	1 x Pt100, 3 hilos				
		14H	1 x Pt100, 4 hilos				
		12P	1 x Pt1000, 2 hilos				
		13P	1 x Pt1000, 3 hilos				
		XXX	Otros				
3		Clase del Sensor Tolerancia Temperatura					
		CA	Clase A -50...+300°C				
		C1	Clase 1/3 DIN 0...150°C				
4		Conexión Proceso "CP"					
		SIN	Tubo liso sin conexión				
		G12	Rosca fija de G 1/2"B				
		G14	Rosca fija de G 1/4"B				
		N14	Rosca fija de 1/4" NPT-M				
		N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M				
		G2N	Rosca deslizante de G 1/2" (oliva de aluminio)				
		G2D	Rosca deslizante de G 1/2" (oliva de acero inoxidable)				
		G4N	Rosca deslizante de G 1/4" (oliva de acero inoxidable)				
		N2N	Rosca deslizante de 1/2" NPT (oliva de aluminio)				
		N2D	Rosca deslizante de 1/2" NPT (oliva de acero inoxidable)				
		XXX	Otras				
	5		Diámetro del Inmersor "d"				
			Ø3A	Ø exterior 3mm			
		Ø6A	Ø exterior 6mm				
		Ø8A	Ø exterior 8mm				
		Ø6B	Ø exterior 6mm con punta reducida a Ø 4mm (30mm)				
6		Longitud de Inmersión "L"					
		0050	50mm	0100	100mm	0150	150mm
		0200	200mm	0250	250mm	0300	300mm
		0350	350mm	0400	400mm	0450	450mm
		XXXX	Otras longitudes, indicar en mm				
		Longitud de Extensión "NL"					
		SINC	Sin cuello				
7		8050	Ø 8 x 50mm	8075	Ø 8 x 75mm	8100	Ø 8 x 100mm
		XXXX	Otros				
		Informes y Certificados de Calibración					
8		S	Sin certificados				
		A	1 punto - especificar				
		B	2 puntos, especificar				
		C	3 puntos, especificar				
		D	Certificado Oficial Laboratorio ENAC				
9		X	Otros				
		Certificados de Materiales					
		S	Sin certificados				
		1	Certificado de conformidad 2.1 según EN 10204				
		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204				
10		X	Otros				
		Miscelania					
		S	Sin				
		E	Etiqueta Cliente				
		A	Conector Aereo Acodado M12x1mm Hembra				
	R	Conector Aereo Recto M12x1mm Hembra					
	X	Otros					



Bainha de tubo, com ligação roscada VT60

Exemplo: TR50C - 13H CA - G12 - Ø6A 0100 - SINC - SSS



Pos.	Seleção	Item	Atributos de seleção		
1		Modelo			
		VT60 - Vaina de Tubo Roscada			
2		Ejecución			
		A	Racord Fijo		
		B	Racord de Compresión		
3		Materiales			
		316	Acero Inoxidable 316L		
		LAT	Aleación de Cobre, latón		
		XXX	Otros		
5		Conexión Proceso "CP"			
		G12	Rosca fija de G 1/2"		
		G14	Rosca fija de G 1/4"		
		G34	Rosca fija de G 3/4"		
		G10	Rosca fija de G 1" B		
		N12	Rosca fija de 1/2" NPT-M		
		G2N	Rosca fija de 1" NPT-M		
		XXX	Otras		
6		Conexión Instrumentos "CI"			
		60B	Si rosca, solo VT60B con racord de compresión		
		G14	Rosca de G 1/4"		
		G12	Rosca de G 1/2"		
		N12	Rosca de 1/2" NPT-H		
7		XXX	Otros		
		Diámetro de Inmersión "ØD"			
		D03	Ø6mm (para elementos de Ø3mm), solo VT60B con racord de compresión		
		D04	Ø6mm (para elementos de Ø4,5mm), solo VT60B con racord de compresión		
		D05	Ø10mm (para elementos de Ø6mm), solo VT60B con racord de compresión		
		D06	Ø6mm (interior 4mm)		
		D07	Ø6mm (interior 5mm)		
		D08	Ø8mm (interior 6mm)		
		D10	Ø12mm (interior 9mm)		
		D12	Ø6mm (interior 4mm)		
		XXX	Otras longitudes, indicar en mm		
		8		Longitud de Inmersión "U1"	
				0050	50mm
0100	100mm				
0150	150mm				
0200	200mm				
0250	250mm				
0300	300mm				
0350	350mm				
0400	400mm				
0450	450mm				
0500	500mm				
11		XXXX	Otros		
		Certificados de Materiales			
		S	Sin certificados		
		1	Certificado de conformidad 2.2 según EN 10204		
12		2	Certificado de materiales 3.1 según EN 10204		
		X	Otros		
		Miscelánea			
12		S	Sin		
		E	Etiqueta Cliente		
		X	Otros		





Características básicas gerais

- Transmissores digitais
- Configuráveis mediante software/NFC
- Termómetro de Resistência e Entradas de Termopares
- Para montagem em cabeçote ou trilho DIN
- Faixa standard 0...100°C
- Sinal de saída 4...20mA, 0...10V o HART
- Vibração conforme IEC 60068-2-6, 10g
- Controlo de roturas do sensor
- Disponível para aplicações com risco de explosão ATEX

Aplicações

São adequados para qualquer tipo de ambiente industrial e são caracterizados pela sua alta confiabilidade e desempenho.

Transmissor de temperatura TT22C Cabezal	
Montagem	Cabezal Sonda
Entrada	Pt100, 2, 3 y 4 hilos
Saída	Analógica 4...20mA
Configuração	Digital programável por PC
Precisão	±0,1°C

Transmissor de temperatura TT22C Carril DIN	
Montagem	Carril DIN
Entrada	Pt100, 2, 3 y 4 hilos
Saída	Analógica 4...20mA
Configuração	Digital programável por PC
Precisão	±0,1°C

Transmissor de temperatura TT12C Cabezal	
Montagem	Cabezal Sonda
Entrada	Pt100 y Pt1000, 2, 3 y 4 hilos
Saída	Analógica 4...20mA
Configuração	Digital programável por NFC (móvil)
Precisão	±0,1°C

Transmissor de temperatura TT33C Carril DIN	
Montagem	Cabezal Sonda
Entrada	Universal RTD, TC, mV, Ω
Saída	Analógica 4...20mA
Configuração	Digital programable por PC
Precisão	±0,1°C
Isolamento galvánico	1.500 VAC



CONTIMETRA

LISBOA Tel. 214 203 900 industria@contimetra.com www.contimetra.com

SISTIMETRA

PORTO Tel. 229 774 470 industria@sistimetra.pt www.sistimetra.pt