

# E71 TR Captadores transmisores de temperatura

Conformes a las exigencias más estrictas de compatibilidad electromagnética CE

Transmisores 4-20 mA, 2 hilos

Campo de medida de -200 ... + 400°C

Protección : contra rayos (opción)

Versión estándar

Captadores transmisores de temperatura (sonda de platino PT100 según norma CE751) con salida 4-20 mA, concebidos para la medida de temperatura en entornos industriales.

Estos transmisores están disponibles en 2 versiones : Caja de acero inoxidable, IP65 o IP67



## Características (20°C)

### Características mecánicas

**Resistencia a las vibraciones (IEC 68-2-6)** 0,375 mm (10-55 Hz), 5 g (55 Hz - 1kHz).  
El inmersor que contiene el elemento sensible PT100, el rácor deslizante (como opción : G1/2 o 1/2NPT) y la posible prolongación son de acero inoxidable, lo cual permite una temperatura de utilización de -200 ... +400°C.  
La longitud mínima de inmersión del inmersor en el fluido es 60 mm.

**Matériaux en contact con el fluido** Inmersor en inox 316 Ti  
Rácor en inox 316 L

Estos transmisores pueden estar provistos de

Pozos termométricos Soldado : AGW  
Perforado : AGF

**Campo de medida (°C)**

-200 ... +50	0 ... +160
-120 ... +40	0 ... +200
-50 ... +50	0 ... +250
-20 ... +40	0 ... +300
0 ... +60	0 ... +400
0 ... +100	

Bajo demanda se incluyen otros intervalos de temperatura

**Longitud estándar de la sonda (cota P)**

100 - 150 - 160 - 250 - 400 - 600 - 1000 mm

**Utilización de las prolongaciones (E) según temperatura (°C)**

Tipo de montaje	-200	-100	0	100	200	300	400
Sin conexión	████████████████████						
con conexión	██						
con E 65 mm + conexión	██						
con E 120 mm + conexión	██						

Con la prolongación de 120 mm, el calorífugo no deberá rebasar un grosor máx. de 60 mm

**Regulaciones**

Cero y ganancia reguladas en fábrica  
Para otros campos de regulación, favor consultar.

### Características eléctricas

**Alimentaciones**

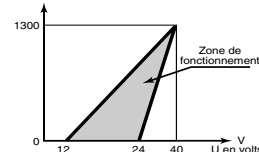
U = 12 hasta 28 V

**Señal de salida**

4-20 mA, 2 hilos

**Résistance de charge**

$$R \text{ en ohms } R < \frac{U - 12}{0.020}$$



**Precisión (20°C)**

± 0,25% del fondo escala respecto a la recta de los extremos)

**Temperatura de utilización Ambiente**

Homologacion T6 para : -25 ≤ T ≤ 40°  
Homologacion T5 para : -25 ≤ T ≤ 70°

**Influencia de la T° ambiente**

< 0,01% EM°/C

**Conector, índice de la protección**

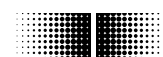
DIN 43650 - IP 65

Opción

prensaestopas + 1,5 m (IP67)

**Conformité CE**

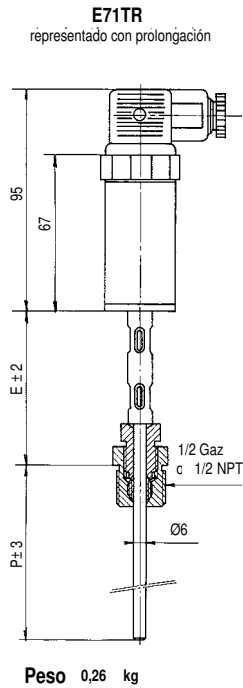
Directive 89/336 CE (EN50082-1 y -2, EN50081-1 y -2) con cable blindado, blindaje conectado en los dos extremos



**Baumer**

## Dimensiones (mm)

## Opciones



Salida cable precisar la longitud  
Otras escalas de medida (400°C max.)  
Otras longitudes del inmersor (1000 mm max.)  
Protección rayos

	E (mm)
Sin extensión	25
Extensión 65	65
Extensión 120	120

## Codificación

		E71TRxxxx
<b>Tipo</b>	<b>1'...5' dígito</b>	
Captadores transmisores estándar		E71TR
<b>Escala de medida in °C</b>	<b>6' dígito</b>	
-200 ... 50		1
-120 ... 40		2
-50 ... 50		3
-20 ... 40		4
0 ... 60		5
0 ... 100		6
0 ... 160		7
0 ... 200		8
0 ... 250		9
0 ... 300		0
0 ... 400		A
otros		X
<b>Longitud del inmersor</b>	<b>7' dígito</b>	
100 mm		1
160 mm		2
150 mm		3
250 mm		4
400 mm		5
600 mm		5
otros		X
<b>Conexión deslizante</b>	<b>8' dígito</b>	
sin conexión		0
G¼		2
G½		3
¼ NPT		5
½ NPT		6
<b>Extensión</b>	<b>9' dígito</b>	
sin extensión		A
65 mm		C
120 mm		D

ES/04-2007 Esta hoja de datos solo se puede duplicar en totalidad