



FICHA TÉCNICA

Transmisores de presión diferencial

CP20



Rangos de -250 Pa a
5000 Pa (según modelo)



Modelos activos o
pasivos

Especificaciones técnicas

	CP21	CP22	CP23
Rangos de medición	-250 a 250 Pa	0 a 2500 Pa	0 a 5000 Pa
Unidades de medida	Pa	Pa	Pa
Precisión*	$\pm(2 \text{ Pa} + 1\% \text{v.m.}^{**}) @ 25^{\circ}\text{C}$	$\pm(5 \text{ Pa} + 1.5\% \text{v.m.}^{**}) @ 25^{\circ}\text{C}$	$\pm(15 \text{ Pa} \pm 1.5\% \text{m.v.}^{**}) @ 25^{\circ}\text{C}$
Sobrepresión tolerada	30 000 Pa	60 000 Pa	100 000 Pa

Características generales

Señal / Alimentación

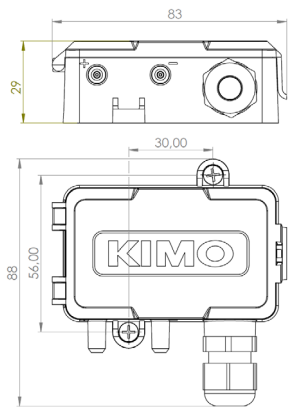
Transmisor activo 0-10 V (alimentación 24 Vac/Vdc $\pm 10\%$), 3-4 hilos
Transmisor pasivo 4-20 mA (alimentación 16/30 Vdc), 2 hilos
Carga máxima: 500 Ω (4-20 mA) - Carga mínima: 1 k Ω (0-10 V)
24 Vac 50Hz / 24Vdc $\pm 10\%$

Consumo	1 VA
Directivas europeas	2014/30/EU EMC; 2015/863/EU RoHS 3; 2012/19/EU WEEE
Seguridad	Clase de protección 3 - Nivel de polución 2
Conexiones eléctricas	Bloque de terminales atornillable para cables de 0.15 a 1.5 mm ² o de 21 a 16 AWG. Realizado de acuerdo con las mejores prácticas.
Medio ambiente	Aire y gases neutros
Tiempo de respuesta	<8 segundos
Ajuste a cero	Autocero manual con botón pulsador
Tipo de fluido	Aire y gases neutros
Condiciones de utilización (°C/%HR/m)	De -40 a +60°C (-40 a 140 °F). En condiciones de no condensación. De 0 a 2000 m (0 a 6561').
Temperatura de almacenam- iento	De -40 a +70 °C (-40 a 158 °F)

*Todas las precisiones indicadas en este documento han sido establecidas en condiciones de laboratorio y se garantizan en mediciones realizadas en las mismas condiciones, o realizadas con las compensaciones necesarias

**m.v = valor medido

Dimensiones (mm)



Características de la carcasa

Material	ABS V0 según norma UL94
Índice de protección	IP54
Connections	Recto, Ø 6.2 mm
Prensa-estopa	Para cables Ø 8 mm máximo
Peso	64 g

Referencias

CP 2

3

A

N

Rango de medición
1: -250 a 250 Pa
2: 0 a 2500 Pa
3: 0 a 5000 Pa

Alimentación / señal
A: Activo 0-10 V, 3-4 hilos
P: Pasivo 4-20 mA, 2 hilos

Pantalla
N: Sin pantalla

Ejemplo: CP23 – AN
Transmisor de presión con rango de medición de 0 a 5000 Pa, 0-10 V activo, sin pantalla

A continuación se indican las referencias de nuestros transmisores:

Designación	Referencia de venta	Descripción
CP21-AN	28176	Transmisor de presión diferencial CP21-AN, rango de -250 a 250 Pa, 0-10 V (modelo activo, 3-4 hilos), sin pantalla. Alimentación 24 Vac/24Vdc.
CP21-PN	28172	Transmisor de presión diferencial CP21-PN, rango de -250 a 250 Pa, salida de 4-20 mA (modelo pasivo, 2 hilos), sin pantalla. Alimentación 16-30 Vcc.
CP22-AN	28177	Transmisor de presión diferencial CP22-AN, rango de 0 a 2500 Pa, 0-10 V (modelo activo, 3-4 hilos), sin pantalla. Alimentación 24 Vac/24Vdc.
CP22-PN	28173	Transmisor de presión diferencial CP22-PN, rango de 0 a 2500 Pa, salida de 4-20 mA (modelo pasivo, 2 hilos), sin pantalla. Alimentación 16-30 Vdc.
CP23-AN	28178	Transmisor de presión diferencial CP23-AN, rango de 0 a 5000 Pa, 0-10 V (modelo activo, 3-4 hilos), sin pantalla. Alimentación 24 Vac/24Vdc.
CP23-PN	28174	Transmisor de presión diferencial CP23-PN, rango de 0 a 5000 Pa, salida de 4-20 mA (modelo pasivo, 2 hilos), sin pantalla. Alimentación 16-30 Vdc.

Accesorios



Hay disponible una amplia gama de accesorios. Consulte la ficha técnica para obtener información sobre los accesorios del transmisor.

Kimo, a Sauermann brand.

sauermanngroup.com
Sauermann Industrie
ZA Bernard Moulinet - 24700 Montpon-Ménestérol - France
+33 (0)5 53 80 85 00
services@sauermanngroup.com

