

PM P275

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Los aparatos de calibrado Portacal1000 y P275 permiten calibrar y ajustar convertidores de señales analógicas. Suministran señales normalizadas analógicas perfectamente limpias y cuentan con un indicador de carga que permite un rápido diagnóstico del circuito de regulación. Esta fuente de señales portátil está disponible como variante convencional (Portacal 275) o como variante controlada por microprocesador (Portacal 1000).

Los múltiples modos de funcionamiento, como fuente de tensión, mV, fuente de corriente, sumidero de corriente y función continua ajustable de nivel y aumento (Portacal 1000), permiten un uso universal para la puesta en marcha y mantenimiento de instalaciones de procesos.

Datos generales para pedido

Tipo	P275
Código	7940010202
Versión	PM, Aparato de calibrado
GTIN (EAN)	4032248565801
U.E.	1 Pieza

**PM
P275**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	31 mm	Longitud (pulgadas)	1,22 inch
Anchura	62 mm	Anchura (pulgadas)	2,441 inch
Altura	112 mm	Altura (pulgadas)	4,409 inch
Peso	348 g	Peso neto	348 g

Temperaturas

Temperatura de servicio	0 °C...60 °C	Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C
-------------------------	--------------	-------------------------------	----------------

Salida analógica

Rizado residual (salida analógica)	< 1 µA
------------------------------------	--------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector hembra	Sección de embornado, conexión nominal	1,5 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	2,5 mm ²

Ajustes

Campo de aplicación	0 (4)...20 mA / 0...200 mA (fuente de corriente), 0...5 V (fuente de tensión) o configurable como sumidero de corriente por interruptor basculante	Precisión	0,25 % del campo de señal
Salida, fij.	0 o 100 % por interruptor basculante	Salida, variable	0...100 % con potenciómetro de precisión

Control

Salida, fij.	0 o 100 % por interruptor basculante	Salida, variable	0...100 % con potenciómetro de precisión
--------------	--------------------------------------	------------------	--

Coordenadas de aislamiento

Normas	DIN EN 50178	Normas EMC	DIN EN 61326
--------	--------------	------------	--------------

Datos generales

Coefficiente de temperatura	typ. 40 ppm @ °C	Peso	348 g
Precisión	0,25 % del campo de señal	Tensión de alimentación	Batería, 2 x bloque de 9 V 6-22 mA (fuente de corriente) 2 mA (sumidero de corriente)
Tipo de conexión	Conector hembra		

Funciones

Coefficiente de temperatura	typ. 40 ppm @ °C	Precisión	0,25 % del campo de señal
-----------------------------	------------------	-----------	---------------------------

Fecha de creación 11 de enero de 2018 18:48:34 CET

**PM
P275**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida

Rizado residual (salida analógica) < 1 µA

Salida Modo de corriente

Intensidad de salida (salida modo de corriente)	0 (4)...20 mA	Precisión (salida modo de corriente)	< 0,1% (0% y 100%)
Resistencia de carga, máx. (salida modo de corriente)	700 Ω (fuente de corriente) ($V_{out} - 4$) / 0,02 Ω (sumidero de corriente)	Resolución (salida modo de corriente)	0,01 mA
Rizado residual (salida modo de corriente)	< 1 µA	Tensión de salida, máx. @ reductor de corriente (salida modo de corriente)	4...45 V DC

Salida Modo de tensión

Precisión (salida modo de tensión)	< 0,2% (0% y 100%)	Resistencia de salida (salida modo de tensión)	250 Ω @ V / 10 Ω @ mV
Resolución (salida modo de tensión)	0,01 V	Tensión de salida, observacione	0...5 V / 1...5 V; 0...200 mV / 40...200 mV

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002744	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.2	27-21-09-90	eClass 7.1	27-21-09-90
eClass 8.1	27-21-09-90	eClass 9.0	27-21-09-90
eClass 9.1	27-21-92-90		

Información de producto

Texto indicativo de datos técnicos incl. 2x 1 m de conductor de prueba negro/rojo con clavija de tipo banana/borne y 1x cable de batería

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Documentación del usuario	Manual
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity