

Pantalla de campo intrínsecamente segura para usar con Easidew I.S. & Easidew PRO I.S.

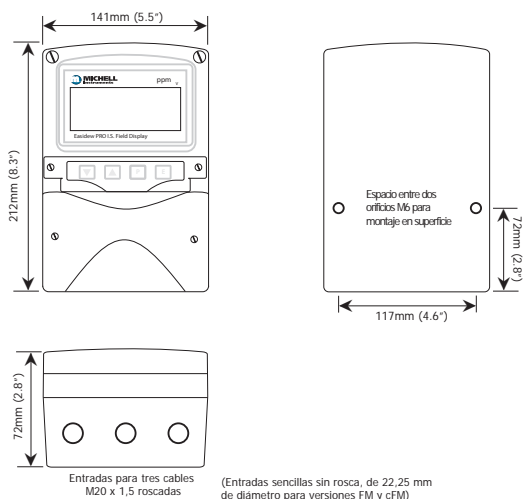
La pantalla de campo intrínsecamente segura cuenta con un monitor de 4 dígitos con lazo de alimentación para los transmisores Easidew PRO I.S. & Easidew IS. Tiene certificación ATEX, IECEx y FM y está alojada en una caja IP66 con compartimento para cableado. La unidad de medición puede configurarse a ppm_v, ppm_w, °C o °F punto de rocío.



Ventajas

- Indicador 4-20 mA con bucle de alimentación Certificada como intrínsecamente segura: ATEX, IECEx y FM
- Temperatura de funcionamiento de -40 a +70 °C
- Pantalla de 4 dígitos de 34 mm con retroiluminación opcional
- Caja GRP robusta con protección IP66 Se puede montar sola o dentro de la caja del sistema de muestreo
- Compartimento de terminales incorporado
- Dos salidas de alarmas de estado sólido aisladas galvánicamente

Dimensiones

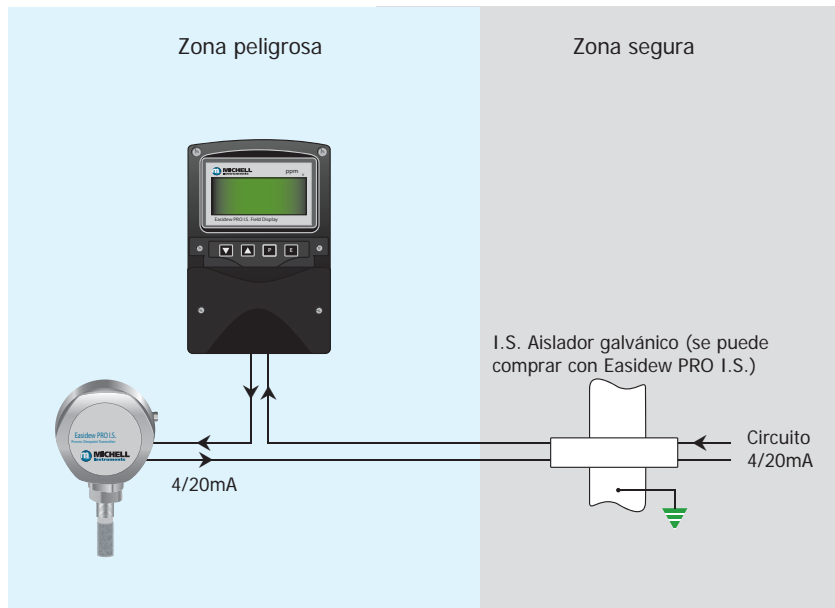


Especificaciones técnicas

Entrada	
Corriente	4-20mA
Caída de tensión	Menos de 1,2 V a 20 °C Menos de 1,3 V a -40 °C Menos de 5 V con retroiluminación por bucle de alimentación opcional
Pantalla	
Tipo	Cristal líquido, no multiplexado, 4 dígitos 34 mm altura
Resolución	Punto de rocío: 0,1 °C/°F ppm _v /ppm _w : 1 para 1000 – 9999 0.1 para 100.0 – 999.9 0.01 para 10.00 – 99.99 0.001 para 0.000 – 9.999
Span	Ajustable entre 0 & ±9999 con 20 mA de entrada
Cero	9999 o -9999 con todos los puntos decimales
Sobre rango/bajo rango	9999 or -9999 with all decimal points flashing parpadeando
Certificados (sólo pantalla)	
ATEX	Grupo II categoría 1GD Ex ia IIC T5 Ga Ta = -40 a +70°C
IECEX	Ex ia IIC T5 Ga Tamb = -40 a 70°C
FM	CL I, II, III: Div 1: GP A, B, C, D, E, F & G T4 @ 70°C
Caract. mecánicas	
Temp. funcionamiento	-40 a +70°C (-20 a +60°C para versión FM)
Temp. almacenamiento	-40 a +85°C
Humedad	a 95 % a 40 °C no condensada
Enclosure	IP66
Mechanical	
Terminales	Abrazadera de tornillo para conductores de 0,5 a 1,5 mm ²
Peso	1.7kg
Accesorios	
Retroiluminación	Verde, bucle de alimentación. Caída de tensión de indicador más retroiluminación inferior a 5 V
Alarmas	Dos salidas de alarma; se pueden configurar por separado. Interruptor aislado de estado sólido, según requisitos para aparatos sencillos. R _{on} 5Ω + 0.7V max R _{off} 1MΩ min
Teclado externo	Teclado de membrana permite configurar el indicador sin retirar la cubierta.
Placa de acero inoxidable	Placa grabada con número etiqueta o aplicación, en la parte frontal del instrumento
Kit de montaje en tubería	Soporte de acero inoxidable fijado con dos abrazaderas de accionamiento helicoidal de ac. inox. para tubería vertical u horizontal de 60-80 mm de DE

Pantalla de campo intrínsecamente segura

Conexiones eléctricas



Accesorios

Kit de montaje en tubería	EPD-PMK
Kit de conexión (incluye 2 prensacables y cable de 0,5 m BS5308, rizado)	EPD-CAB

Códigos de pedido

Para crear el código de pedido, seleccione las características de la tabla, empezando por el modelo base, que es {Caract. A} y añada las opciones para crear una serie: {Caract. A}+{Caract. B}+{Caract. C}+{Caract. D}+{Caract. E}+{Caract. F}+{Caract. G}

Ejemplo de pedido: EPD + BX(0/100P) + C1 + D2 + E1 + F1 + G1

Easidew PRO I.S. Pantalla campo, 0 a 100 ppmV, no retroiluminada, placa etiqueta, sin alarmas ni teclado, certificado ATEX+IECEX.

	EPD	BX(0/100P)	C1	D2	E1	F1	G1	
Modelo base {Caract. A}								
I.S. Pantalla de campo	EPD							
Rango {Caract. B}								
-100 a +20 °CPr (-148 a +68 °FPr) rango de entrada		B1						
v = valor cero (ha de ser igual que el transmisor asociado)		BX						
w = valor escala completa (ha de ser igual que el transmisor asociado)								
x = unidad (ha de ser igual que el transmisor asociado) (C = °Cdp, F = °Fdp, P = ppm _v)								
Retroiluminación {Caract. C}								
Sin retroiluminación			C1					
Retroiluminación (no se necesita más cableado)			C2					
Certificado {Caract. G}								
ATEX Gas, IECEX								G1
ATEX Gas y polvo, IECEX								G2
ATEX Gas, IECEX, FM, cFM (las entradas de cable cambian de M20 a sencilla sin rosca de 22,25 mm de diámetro)								G3
Teclado {Caract. F}								
Sin teclado						F1		
Teclado externo						F2		
Alarmas {Caract. F}								
Sin alarma								E1
Interruptor alarma (doble, aislado galvánico estado sólido)								E2
Placa etiqueta {Caract. D}								
Sin placa etiqueta								D1
Placa etiqueta de acero inoxidable (máx. 12 caracteres)								D2

Michell Instruments Ltd 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido

Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Correo: uk.info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros. Edición n.º: I.S. Field Display_97320_V1.1_ES_0516