

MEDIDORES DE CONTROL DE PROCESOS A PRUEBA DE EXPLOSIONES ALIMENTADOS EN BUCLE



- Pantalla LCD de 1" de altura
- Carcasas a prueba de explosiones
- Caída de 1 V
- Funciona desde -40 hasta 80°C
- Sencilla calibración no interactiva en dos pasos
- Eliminación del servicio con interrupción mínima del bucle

INFORMACIÓN DE PEDIDO

N.º catálogo	Descripción
PD687	Medidores de Control de Procesos Alimentados en Bucle a Prueba de Explosiones
PD687-EX	Medidores de Control de Procesos Alimentados en Bucle a Prueba de Explosiones con Certificado CSA y Aprobación FM
PDA6845	Kit de Montaje en Tubos de 2" Chapado en Cinc
NISTPN14	Certificado de Trazado NIST
NISTPN15	Certificado de Trazado NIST con datos

Especificaciones

Entrada	4-20 mA a 24 Vcc como máximo
Pantalla	LCD de 1,0" (254 mm), dígitos de 3½", 1999
Precisión	±0,1% de la escala completa ±1 cuenta
Corriente de entrada máx.	30 mA
Caída de voltaje máxima	1 V a 20 mA
Conexiones	Terminales atornillados extraíbles
Entrada de conductos	Presenta un orificio NPT de 3/4"
Garantía	Dos años de piezas y mano de obra
Aprobaciones	El PD687-EX está aprobado por FM y certificado por CSA como a prueba de explosiones de Clase I, División 1, Grupos B, C, y D; a prueba de ignición de polvo de Clase II, División 1, Grupos E, F y G; y Clase III, lugares (clasificados como) peligrosos
Carcasa	Carcasa de aluminio con ventanilla de vidrio a prueba de explosiones, contenido máximo de cobre 0,3%, NEMA 3, 4, 7, y 9, IP66; adecuado para lugares de Clase I, División 1, Grupos B*, C, y D, Clase II, Grupos E, F y G, y lugares exteriores peligrosos de Clase III (tipo 4)
Peso	3,4 kg (7,5 lb.)
Temp. de funcionamiento	-40 a 80°C

* Carcasa clasificada para Grupo B disponible sólo para el modelo PD687-EX. Consulte la disponibilidad de la clasificación de Grupo B para el modelo PD687.

MEDIDORES DE CONTROL DE PROCESOS ALIMENTADOS EN BUCLE

Especificaciones

Entrada	4-20 mA a 24 Vcc como máximo
Pantalla	LCD de 1,0" (254 mm), dígitos de 3½", 1999
Precisión	±0,1% de la escala completa ±1 cuenta
Corriente de Entrada Máxima	30 mA
Caída de Voltaje Máxima	1 V a 20 mA
Conexiones	Terminales atornillados extraíbles
Entrada de Conductos	Presenta un orificio NPT de 3/4"
Garantía	Dos años de piezas y mano de obra
Aprobaciones	PD685: Ninguna PD686 & PD686-CSA: Aprobación FM y certificación CSA como intrínsecamente seguros con entidad, para utilizarlos en lugares peligrosos de Clase I, II, III, División 1, Grupos A, B, C, D, E, F y G; código T = T4. No adecuados para utilizarlos en Clase I, II, III, División 2, Grupos A, B, C, D, E, F y G.
Parámetros de Entidad	$V_{m\acute{a}x} = 30 \text{ V}$, $I_{m\acute{a}x} = 175 \text{ mA}$, $C_i = 0 \text{ }\mu\text{F}$, $L_i = 0 \text{ }\mu\text{H}$, $P_i = 1,3 \text{ W}$
Carcasa	Cuerpo de policarbonato dopado con vidrio resistente a impactos, color: gris; cubierta de policarbonato claro resistente a impactos; NEMA 4X, IEC 529, IP67. Incorpora un orificio para conductos de 1/2"; consulte la Información de Pedido para especificar la posición del orificio para conductos; solicite los modelos con el orificio para conductos detrás (-X) en las aplicaciones para montaje en panel.
Peso	12 onces (340 g)
Temperatura de funcionamiento	(PD685) -40 a 80°C (PD686) -40 a 85°C (PD686-CSA) -40 a 40°C



- Pantalla LCD de 1" de altura
- Modelos CSA y FM
- Caída de 1 V
- Carcasa NEMA 4X e IP66/67
- Sencilla calibración no interactiva en dos pasos
- Eliminación del servicio con interrupción mínima del bucle

Información de pedido

N.º catálogo	Descripción
PD685	Medidor de Control de Procesos Alimentado en Bucle
PD686	Medidor de Control de Procesos Alimentado en Bucle con Aprobación FM
PD686-CSA	Medidor de Control de Procesos Alimentado en Bucle con Certificación CSA
PDA6844*	Kit para Montaje en Panel de PD685 y PD686
PDA6845	Kit de Montaje en Tubos de 2" Chapado en Cinc
NISTPM14	Certificado de Trazado NIST
NISTPM15	Certificado de Trazado NIST con datos

* El Kit para Montaje en Panel no incorpora la junta NEMA 4X para el panel. Para especificar la posición del orificio para conductos de 1/2", añada lo siguiente al final del número de referencia. Sin diseñador: ABAJO -X; DETRÁS -Y; ARRIBA -Z; SIN ORIFICIO

Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Los Países Bajos • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • madison@eurodev.com

Madison Company – Teléfono: + 1 203-488-4477 • + 1 800-466-5383 • Fax: + 1 203-488-4477 • sales@madisonco.com

© Copyright Madison Company – 3/07