

Indicador de Procesos

Indicador de panel para señales de proceso en mA y Vdc, y potenciómetros. Indicación de 6 dígitos de 14 mm de altura. Tamaño 96 x 48 mm para montaje en panel. Proporciona tensión de excitación para el sensor. Alimentación universal alta o baja en AC / DC. Opciones de salida relé, transistor, control SSR, salida analógica y comunicaciones MODBUS RTU.

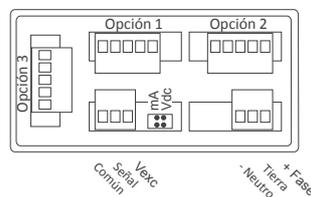
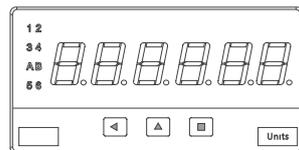
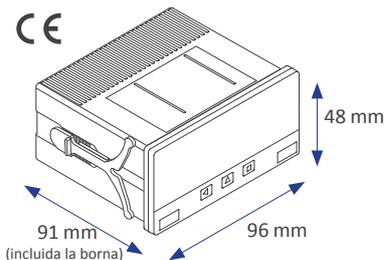
PCE-DPD-IV



Datos técnicos

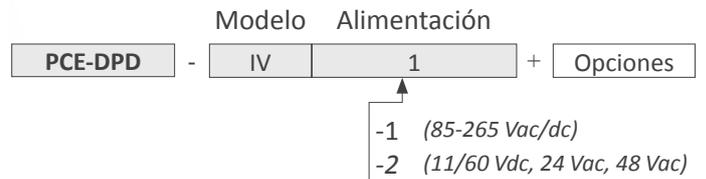
Dígitos	6
Indicación	999999 / -199999
Punto decimal	configurable
Color del led	rojo o verde
Altura del dígito	14 mm
Lecturas	3.5 lecturas / segundo
Refresco	3.5 refrescos / segundo
Señales de procesos	
Rangos de señal	4/20 mA, 0/10 Vdc, ±20 mA, ±10 Vdc, ...
Tensión de excitación	+20 Vdc, +15 Vdc, +10 Vdc, +5 Vdc (máx. 35 mA)
Precisión	0.03% F.S. ±1 dígito
Deriva del offset - span *	10 ppm/°C - 25 ppm/°C *la deriva del span incluye la deriva del offset
Tiempo de respuesta	<300 mSeg. (0 % a 99 % señal)
Impedancia entrada	11 Ohm en mA, 932 KOhm en Vdc
Señales de potenciómetro	
Rangos de señal	potenciómetros desde 200 Ohms a 5 MOhms
Tensión de excitación	+5 Vdc (máx. 35 mA)
Precisión	0.10% F.S. ±1 dígito
Deriva del offset - span*	10 ppm/°C - 35 ppm/°C *la deriva del span incluye la deriva del offset
Tiempo de respuesta	<1000 mSeg. (0 % a 99 % señal)
Impedancia entrada	932 KOhm
Alimentación, opciones y mecánica	
Alimentación '1'	85 a 265 Vac/dc (aislada 2500 Veff)
Alimentación '2'	11 a 60 Vdc y 24/48 Vac (aislada 1500 Veff)
Opciones de salida y control	relés, salidas analógicas, comunicaciones serie, ...
Consumo	<1.5 W (solo indicador) <4.0 W (indicador con opciones)
Protección frontal	IP65
Conexiones	borna enchufable de tornillo
Peso	<150 gramos
Montaje	panel
Tamaño del frontal	96 x 48 mm
Corte del panel	92 x 44 mm
Profundidad	91 mm (incluye terminales)
Temperatura de operación	0 a 50 °C

Dimensiones y conexionado



Detalle del terminal enchufable. Se suministran todos los terminales macho y hembra necesarios.

Referencia de pedido



Hasta 3 slots para opciones de salida y control

- PCE-DPD/ALr1 (1 relay SPDT)
- PCE-DPD/AO (analog output mA & Vdc)
- PCE-DPD/RTU (Modbus RTU)
- PCE-DPD/ASc14 (RS-485)
- PCE-DPD/ASc12 (RS-232)
- PCE-DPD/T (1 transistor)
- PCE-DPD/SSR (1 SSR control)

* Salidas Relé con contactos (NC/NO/ Common), max. 250 Vac 8A
* Salida Analógica y Salida Serie son aisladas

Funciones incluidas

- Linearización por tramos . . . hasta 20 tramos para linearización de señales de depósitos irregulares, barcos, ...
- Menú de 'Accesos rápidos' . . un solo click del pulsador da acceso a modificar el setpoint de las alarmas, funciones especiales, memorias de máximos y mínimos, ...
- Función 'Field correction' . . . para corrección rápida de offsets de señal al instalar en campo.
- Función 'On power-up' para protección de los sistemas al arrancar en frío.
- Función 'Measure' para identificación de problemas en el bucle, permite revisar el valor de la señal recibida, directamente en mA o Vdc.
- Alarmas con uno o dos setpoints, retardos de activación y desactivación independientes, histéresis, opción de liberación manual del relé.
- Inversión del relé para aplicaciones de seguridad, el relé permite funcionamiento invertido.
- Función 'Tara' para aplicaciones de pesaje.
- Función 'Peak & hold' para aplicaciones de test de rotura.
- Filtros de display filtros recursivos para señales ruidosas, opción de indicación en saltos predefinidos, dígitos fijos, ...
- Brillo 5 niveles de luminosidad.
- Password para bloqueo del menú de configuración.

Opciones de salida y control

Modelo	Alimentación	Opción 1	Opción 2	Opción 3	Otras
PCE-DPD	IV	1			

	Función	Opciones instalables	Aislamiento
PCE-DPD/ALR1	1 salida relé	3	Sí
PCE-DPD/T	1 salida transistor	3	Sí
PCE-DPD/SSR	1 control SSR	3	Sí
PCE-DPD/AO	1 salida analógica	3	Sí
PCE-DPD/RTU	1 salida Modbus RTU	3	Sí
PCE-DPD/AScI4	1 salida RS-485	3	Sí
PCE-DPD/AScI2	1 salida RS-232	3	Sí

Otras opciones

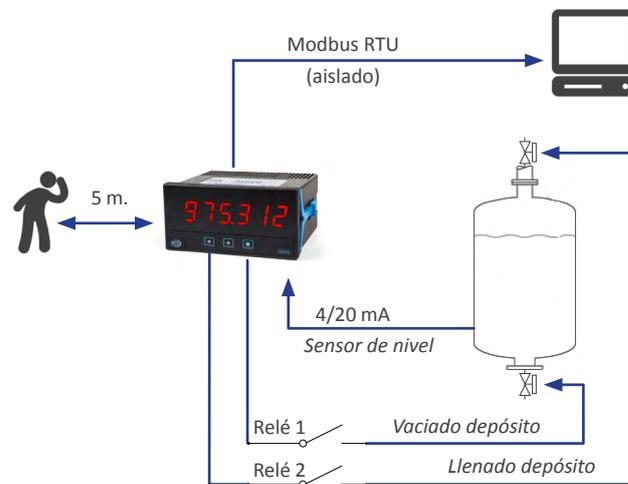
Opción NB



Sin botonera frontal

Ejemplo de aplicación

Medida de nivel en un depósito irregular con relés de salida para control de las electroválvulas de llenado y vaciado del depósito. Retransmisión del valor de indicación mediante bus de comunicaciones Modbus RTU aislado.



Documentación adicional

PCE-DPD-IV	manual de usuario
Serie PCE-DPD	Opciones de salida y control manual de usuario
Encuentralos en	www.pce-instruments.com