

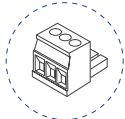
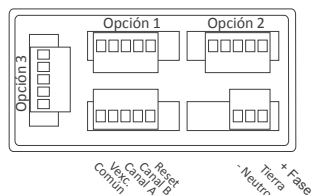
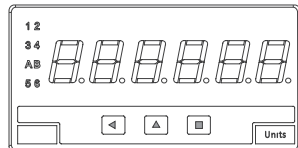
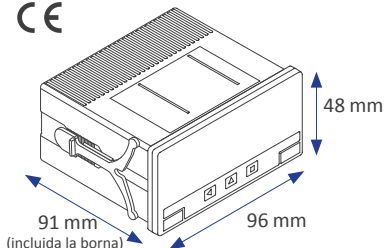
Indicador de panel Contador de pulsos

Contador de impulsos, tacómetro y periodómetro. Indicación de 6 dígitos de 14 mm de altura. Tamaño 96 x 48 mm para montaje en panel. Acepta todo tipo de señales de impulso y encoders. 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.

Datos técnicos

| | |
|------------------------------|---|
| Dígitos | 6 |
| Indicación | 999999 / -199999 |
| Punto decimal | configurable |
| Color del led | rojo o verde |
| Altura del dígito | 14 mm |
| Señales aceptadas | NPN, PNP, Namur, pick-up, TTL, inductivos, mecánicos, cuadratura, ... |
| Tensión de excitación | +5 Vdc, +9 Vdc, +15 Vdc, +18 Vdc (máx. 70 mA) |
| Vdc máxima a la entrada | ±30 Vdc |
| Precisión del cuarzo | ±0.01 % |
| Estabilidad térmica | 20 ppm/°C |
| Refresco del display | 15 refrescos / segundo |
| Frecuencias máximas | contaje hasta 250 KHz tacómetro y periodómetro hasta 500 KHz |
| Frecuencias mínimas | tacómetro y periodómetro hasta 1 mHz (0.001 Hz) |
| 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

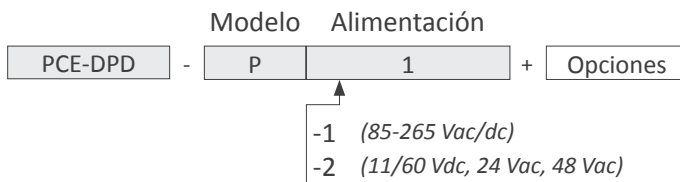


Detalle del terminal enchufable. Se suministran todos los terminales macho y hembra necesarios.

PCE-DPD-P1 PCE-DPD-P2



Referencia de pedido



Hasta 3 slots para añadir opciones de control

| | |
|-------------|-----------------------------|
| PCE-DPD/R | (1 relé SPDT) |
| PCE-DPD/AV | (salida analógica mA & Vdc) |
| PCE-DPD/MB | (Modbus RTU) |
| PCE-DPD/485 | (RS-485) |
| PCE-DPD/232 | (RS-232) |
| PCE-DPD/T | (1 salida transistor) |
| PCE-DPD/SSR | (1 salida para control SSR) |

Funciones incluidas

- Menú de 'Accesos rápidos' ... un solo click del pulsador da acceso a modificar el setpoint de las alarmas, preset, memorias, ...
- Modo 'SLOW' modo especial para frecuencias lentas de tacometría
- Modo 'FAST' modo especial para frecuencias rápidas en contaje
- Factor de escala multiplicador y divisor de 1 a 999999
- Reset configurable frontal, posterior y vinculado a alarma
- Preset configurable
- Nivel de trigger configurable
- Función 'Trigger sense' ayuda en la detección del nivel de disparo ('trigger')
- Selección del sensor por menú
- Contador de ciclos contaje de los ciclos definidos por reset de alarma
- Memoria de retención recupera el contaje en caso de pérdida de alimentación
- Función 'On power-up' para protección de los sistemas al arrancar en frío
- Alarmas con uno o dos setpoints, retardos de activación y desactivación independientes, histéresis, opción de liberación manual del relé
- Relé invertido para aplicaciones de seguridad
- Filtros de display filtro recursivo para señales inestables en tacometría
- Memoria de máximos, mínimos, ciclos, ...
- 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 |
|-------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| PCE-DPD | P | 1 | | |
| Función | Opciones Instalables | Aislado | | |
| PCE-DPD/R | 1 salida relé SPDT | 3 | sí | |
| PCE-DPD/T | 1 salida transistor | 3 | sí | |
| PCE-DPD/SSR | 1 control para relé SSR | 3 | sí | |
| PCE-DPD/AV | 1 salida analógica mA & Vdc | 3 | sí | |
| PCE-DPD/MB | 1 salida Modbus RTU | 3 | sí | |
| PCE-DPD/485 | 1 salida RS-485 | 3 | sí | |
| PCE-DPD/232 | 1 salida RS-232 | 3 | sí | |

Ejemplo de aplicación

Lectura del total de metros procesados en una bobinadora de papel, a partir de la señal de un encoder bidireccional. El operario dispone de un contacto de reset manual para poner a '0' el contador al inicio. Una salida contacto permite parar el bobinado cuando se han alcanzado los metros deseados. El segundo indicador, configurado en modo tacómetro, permite visualizar la velocidad actual de los rodillos en RPM. Dispone de salida relé para avisar en caso de velocidad excesiva.

