



EQUIPOS ELECTRÓNICOS

**RABOTTI**  
**PULSER100**

## PULSER100, una unidad de control electrónico universal, flexible y fiable para accionar inyectores.

Diseñado para integrarse en los sistemas hidráulicos de ensayo existentes, PULSER100 es un controlador electrónico universal capaz de accionar numerosos dispositivos de inyección y dosificación: inyectores diésel (CR, EUI, EUP), inyectores de gasolina de inyección directa (GDI) y válvulas dosificadoras de sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR). Compatible con tecnologías de solenoide y piezoeléctricas, independientemente del fabricante, ofrece gran flexibilidad gracias a formas de onda de corriente totalmente personalizables, para un accionamiento preciso de los inyectores en distintas aplicaciones.

### Características

**Forma de onda Peak-and-Hold configurable**

**Número de inyecciones programable**

**Capacidad de inyección múltiple**

**Interfaz intuitiva**

**Salida de la forma de onda de corriente y de la señal de sincronización**

**Prueba de aislamiento del inyector**

**Ámbitos de aplicación:**

- Inyectores Common Rail (de solenoide y piezoeléctricos)
- inyectores-bomba (EUI) y bombas unitarias (EUP)
- inyectores de gasolina de inyección directa (GDI)
- dosificadores de reducción catalítica selectiva (SCR)
- inyectores marinos bicomcombustible

## Datos técnicos

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de fases configurables de la forma de onda | Hasta 5 (pico, mantenimiento alto, mantenimiento bajo, decaimiento rápido, decaimiento lento, etc.) |
| Intervalo de tensión de mando                     | Hasta 180 V                                                                                         |
| Intervalo de corriente de pico                    | ± 30 A                                                                                              |
| Inyecciones múltiples                             | Hasta 5 inyecciones/ciclo                                                                           |
| Interfaz                                          | RS232                                                                                               |
| Salida de la señal de sincronización              | 5 V TTL (duración configurable)                                                                     |
| Dimensiones                                       | 483 x 360 x 180 mm                                                                                  |
| Alimentación eléctrica                            | 230 V CA monofásica                                                                                 |

1

Leyenda de los gráficos: Inj. Current = corriente del inyector; Current = corriente; TTL signal = señal TTL; SynchTime = tiempo de sincronización; Delay = retardo; SLOW DECAY / FAST DECAY = decaimiento lento / rápido de la corriente.

