

CONTROLADOR DE PROCESO SIEMENS SIPART DR21 6DR2100-5

Controlador electrónico de proceso Siemens SIPART DR21, modelo 6DR2100-5, diseñado para la regulación precisa y confiable de variables industriales como temperatura, presión, flujo o nivel. Ideal para automatización de procesos continuos o discontinuos en entornos exigentes. Ofrece operación segura y monitoreo eficiente a través de su interfaz digital.

FICHA TÉCNICA:

- Marca: Siemens
- Serie: SIPART DR21
- Modelo: 6DR2100-5
- Tipo: Controlador de proceso digital, montaje en panel
- Rango de entrada:
- Señales analógicas (0/4–20 mA, 0–10 V)
- Termopares y RTD (Pt100)
- Rango de salida:
- 1 salida analógica (0/4–20 mA)
- 1 salida por relé (SPDT)
- Precisión de control: $\pm 0.1\%$ F.S. (según parámetro)
- Pantalla: LCD retroiluminada de alta visibilidad
- Alimentación: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Montaje: Panel frontal DIN 96 x 96 mm
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C
- Protección frontal: IP54
- Interfaces opcionales: RS232/RS485 (modelos configurables)
- Configuración: Mediante teclado frontal o software auxiliar (no incluido)

BENEFICIOS:

- Regulación estable de procesos industriales críticos
- Facilidad de operación y configuración
- Alta compatibilidad con múltiples tipos de sensores



IMAGEN REFERENCIAL

- Robusto y confiable para uso continuo
- Ideal para ambientes industriales exigentes

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar en tablero protegido contra humedad y polvo
- Verificar conexión eléctrica antes de encendido
- Realizar calibración periódica para asegurar precisión
- Utilizar con sensores compatibles y dentro de rangos establecidos
- No exponer a vibraciones extremas o golpes