

# MC5 RD

## Monitor de condición de máquinas

### Transmisor y Monitor de Vibración y Temperatura

- Montaje Riel Din
- Alta prestación y bajo costo
- Salida de 4-20mA
- Doble salida de Relays (Alarma/Corte)
- Indicador de falla de sensor
- Salida BNC para analizador de espectros
- Indicador de nivel vibratorio on line
- Conexión en paralelo para otras variables
- Fácil instalación



#### Descripción General:

El monitor MC5 permite medir vibraciones o temperatura, su salida de 4-20mA funciona como transmisor de señales para PLC's o DCS. Con salidas adicionales de relays de precaución y emergencia lo convierten en un monitor de bajo costo y de gran utilidad dado su sencilla configuración, cuenta con un indicador de nivel en su display del frente, donde también cuenta con leds indicadores del estado de los relays.

#### Seteo de niveles de alarma:

Los dos seteos de niveles de alarmas (precaución y emergencia) permiten ajustar los umbrales mientras se realiza la medición. Al ser superados estos niveles por el valor medido, se activan las salidas de relays en forma independiente pudiendo controlar una alarma sonora o lumínica además de un contactor como segunda protección.

#### Salidas de señal:

Cuenta con dos salidas de señal, una por medio de un conector BNC permite recolectar por medio de un Analizador FFT o Colector de Datos la medición del sensor instalado en el sistema.

Una salida alternativa adicional desde las borneras del frente conecta al equipo con otro módulo MC5 que pueda, a través del mismo sensor, medir otra variable (Aceleración, Velocidad o temperatura)

#### Datos técnicos

**Entrada:** Acelerómetro 50 / 100 / 500 mV/g

**Respuesta en Frecuencia:** Aceleración 1Hz a 10.000 Hz - Velocidad 1Hz a 1000Hz.

**Exactitud:** 1%

**Alimentación:** 24V

**Salida:** 4-20 mA proporcional a la escala.

**Temp. Operación:** -32°C a + 80°C

**Humedad relativa:** 0 - 95 % sin condensación.

**Gabinete:** Material ABS, Aislado

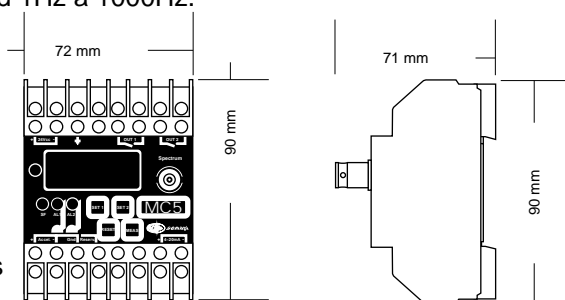
**Variables de Medición:** Aceleración, Velocidad o Temperatura

**Tipo:** RMS

**Salida de Señal:** Tipo BNC para Analizador FFT o Colector de datos

**Montaje:** Riel Din

#### Módulo de medición MC 5:



#### Configuraciones disponibles para ordenar:

MC 5 RD---

#### Variables

**A:** Aceleración RMS

**V:** Velocidad RMS

**T:** Temperatura

#### Sensores

**100:** Sensor multipropósito 100mv/g

**500:** Sensor p/baja frecuencia 500mv/g

#### Rangos:

**Aceleración:**

1: 0-2g 2: 0-5g 3: 0-10g 4: 0-20g

**Velocidad:**

1: 0-16mm/s 2: 0-32mm/s

3: 0-0,5 in/s 4: 0-1in/s

**Temperatura:**

0: 0-100 °C



**SEMAPI**  
Casa Central  
Las Heras 419  
Campana (2804)  
Bs As.  
Tel: 03489-431111  
Fax: 03489-426661  
ventas@semapi.com.ar

**SEMAPI**  
Suc. Neuquén  
Pasaje Sayi 765  
Neuquén (8300)  
Tel: 0299-4439500  
Cel: 0299-15-5016456  
Cel: 0299-15-5016455  
ventas-nqn@semapi.com.ar

**SEMAPI**  
Suc. Litoral  
Moreno 3685  
Esperanza (3080)  
Santa Fé.  
Cel: 03496-15-657222  
Cel: 03496-15-657190  
ventas-litoral@semapi.com.ar

**SEMAPI**  
Suc. Córdoba  
Santa Rosa 367 PB Oficina 11  
Córdoba (5000)  
Córdoba.  
Tel: 0351-4213248  
ventas-cordoba@semapi.com.ar