

# MC2 RD

## Monitor de condición de máquinas

### Transmisor de Vibración y Temperatura a 4-20mA



- Montaje Riel Din
- Alta prestación y bajo costo
- Salida de 4-20mA
- Indicador de falla de sensor
- Conexión en paralelo para otras variables
- Fácil instalación

#### Descripción General:

El MC2-RD dispone de 4 versiones diferentes de medición para distintos tipos de aplicación:

**Versión de Velocidad en RMS o 0-pico** que controla el nivel vibratorio relacionado a problemas de montaje, desalineación, desbalances, fallas en cojinetes de metal blanco etc.

**Versión de Aceleración en RMS o 0-pico** que controla el nivel vibratorio relacionado a problemas de lubricación, cavitación y fallas de rodamientos tanto incipientes como severas.

Es la nueva solución de medición de vibraciones para monitorear equipos rotantes críticos en forma On-line y de muy bajo costo.

Este monitor controla los niveles vibratorios de cualquier tipo de equipo rotante mas alla de su potencia, protegiendo las maquinas ante cualquier tipo de variación de las vibraciones.

Los módulos MC-2RD son de fácil instalación y montaje ya que solo se monta dentro de un tablero eléctrico por medio de riel din.

El trasmisor MC-2RD convierte las vibraciones en señal de 4-20mA y solo requiere la conexión del sensor montado en la maquina y la salida de 4-20mA a una entrada analógica del PLC.

Esta conexión permite utilizar todas las herramientas de visualización y control de procesos para medir vibración, configurar alarmas y aplicar paradas de máquinas ante niveles vibratorios elevados protegiendo a los equipos de funcionamientos anormales prolongados o roturas mayores de sus piezas.

El MC2-RD dispone de una indicador de falla de sensor o sensor desconectado y todas las entradas y salidas del equipo en la parte frontal para una fácil y rápida conexión.

#### Datos técnicos

#### Módulo de medición MC 2:

**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

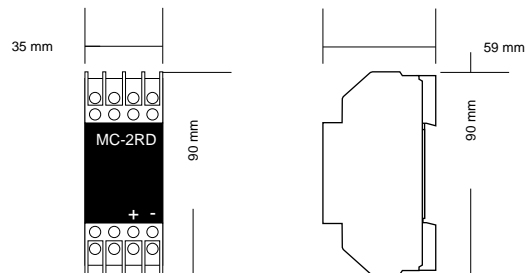
**Humedad relativa:** 0 - 95 % sin condensación.

**Gabinete:** Material ABS, Aislado

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

**Tipo:** RMS

**Montaje:** Riel Din



#### Configuraciones disponibles para ordenar:

MC 2 RD-  -  -

#### Variables

**A:** Aceleración RMS **D:** Aceleración 0-Pico

**V:** Velocidad RMS **S:** Velocidad 0-Pico

**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: 0-1 in/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