

Guía de selección para monitorear equipos generales con rodamientos de elementos rodantes

Rango de Frecuencia					
10-1 000 Hz Maquinaria General no menor de 600 RPM		2-2,000 Hz Maquinaria general menor de 600 RPM			
CMCP530 ISO RMS Transmisor de Velocidad		CMCP530 ISO LF Transmisor de Velocidad			
Tipo de Módulo		Tipo de Movimiento			
Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670	Impactos (detección de picos)		Rotacional (detección RMS)	
		Tipo de Módulo		Tipo de modulo	
		Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670
CMCP530-100A-R-ISO	CMCP530A-100A-R-ISO	CMCP530-100A-R-ISO LF	CMCP530A-100A-R-ISO LF	CMCP530-100A-R-ISO LF	CMCP530A-100A-R-ISO LF
					
Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de verdadero valor eficaz 10-1,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 0.5 In/Sec (12.7mm) • 1.0 In/Sec (25.4mm) • 1.5 In/Sec (38.1mm) • 2.0 In/Sec (50.8mm) • 2.5 In/Sec (63.5mm) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Entrada de sensor preferida: • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de verdadero valor eficaz 10-1,000 Hz 5 Rangos ajustables • 0.5 In/Sec (12.7mm) • 1.0 In/Sec (25.4mm) • 1.5 In/Sec (38.1mm) • 2.0 In/Sec (50.8mm) • 2.5 In/Sec (63.5mm) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Relés Ajustables Relés de Salida • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida: • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de Picos Verdaderos 2-2,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 0.5 In/Sec (12.7mm) • 1.0 In/Sec (25.4mm) • 1.5 In/Sec (38.1mm) • 2.0 In/Sec (50.8mm) • 2.5 In/Sec (63.5mm) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Entrada de sensor preferida: • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de Picos Verdaderos 2-2,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 0.5 In/Sec (12.7mm) • 1.0 In/Sec (25.4mm) • 1.5 In/Sec (38.1mm) • 2.0 In/Sec (50.8mm) • 2.5 In/Sec (63.5mm) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Salida de Relé de Relés ajustables • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida: • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de verdadero valor eficaz 2-2,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 0.5 In/Sec (12.7mm) • 1.0 In/Sec (25.4mm) • 1.5 In/Sec (38.1mm) • 2.0 In/Sec (50.8mm) • 2.5 In/Sec (63.5mm) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Salida de Relé de Relés ajustables • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida: • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	

Rango de Frecuencia					
<600 Hz Slow Speed or Low Frequency Machinery Cooling Tower Gearboxes		>2,000 Hz High Speed or High Frequency Gearboxes (Gear Mesh), High Speed Motors			
CMCP535 Transmisor de Desplazamiento		CMCP525 Transmisor de Aceleración			
Tipo de Módulo		Tipo de Movimiento			
Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670	Impactos (detección de picos)		Rotacional (detección RMS)	
		Tipo de Módulo		Tipo de Módulo	
CMCP535-100V	CMCP535A-100V	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670
CMCP525-100A-P	CMCP525A-100A-P	CMCP525-100A-R	CMCP525A-100A-R	CMCP525-100A-R	CMCP525A-100A-R
					
Especificaciones: Sensibilidades de entrada • Transductor de Velocidad • 100mV/In/Sec • 500mV/In/Sec Detección Pico a Pico 2-2,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 Milésimas(127 Micrones) • 10 Milésimas(254 Micrones) • 15 Milésimas(381 Micrones) • 20 Milésimas(508 Micrones) • 25 Milésimas(635 Micrones) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Entrada de sensor preferida • CMCP793V	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • Transductor de Velocidad • 100mV/In/Sec • 500mV/In/Sec Detección Pico a Pico 2-2,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 Milésimas(127 Micrones) • 10 Milésimas(254 Micrones) • 15 Milésimas(381 Micrones) • 20 Milésimas(508 Micrones) • 25 Milésimas(635 Micrones) Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Salida de Relé de Relés ajustables • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida • CMCP793V	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de Picos Verdaderos 2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 g's • 10 g's • 15 g's • 20 g's • 25 g's Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 CE • CE Entrada de sensor preferida • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de Picos Verdaderos 2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 g's • 10 g's • 15 g's • 20 g's • 25 g's Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Salida de Relé de Relés ajustables • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de verdadero valor eficaz 2-20,000 Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 g's • 10 g's • 15 g's • 20 g's • 25 g's Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Entrada de sensor preferida • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100	Especificaciones: Sensibilidades de entrada • ICP Acelerómetro • 100mV/g • 500mV/g Detección de verdadero valor eficaz 2-20,000 Respuesta en Frecuencia 5 Rangos ajustables • 5 g's • 10 g's • 15 g's • 20 g's • 25 g's Luz OK 2 Salidas en búfer Alimentación 24VDC Certificaciones de Filtros opcionales • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE Salida de Relé de Relés ajustables • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) Relés de enclavamiento Non Relés de enclavamiento Multiplicar Viaje Tiempo de retardo Reset Remoto Entrada de sensor preferida • CMCP785A • CMCP786A • CMCP1100

Guía de Selección para monitorear equipos generales con cojinetes (manguitos)

Tipo de Medida			
Posición de Empuje		Vibración Radial	
CMCP545 Transmisor de Proximidad		CMCP540 Transmisor de Desplazamiento	
Tipo de Módulo		Tipo de Módulo	
Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS y salida con búfer	Señal de 4-20 mA a PLC / DCS, salida con búfer BNC y alarmas duras Cumple con API 670
CMCP545-200	CMCP545A-200	CMCP540-200	CMCP540A-200
			
<p>Especificaciones:</p> <p>Sensibilidades de entrada Sistema de Sonda de Proximidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100mV/mil • 200mV/mil <p>2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia</p> <p>4 Rango Seleccionable</p> <ul style="list-style-type: none"> • +/- 20 Milésimas(+/- 0.50mm) • +/- 40 Milésimas(+/- 1.01mm) • 0-40 Milésimas(1.01mm) • 0-80 Milésimas(2.03mm) <p>Normalmente ausente o normalmente hacia seleccionable</p> <p>Punto Cero</p> <p>Luz OK</p> <p>2 Salidas en búfer</p> <p>Alimentación 24VDC</p> <p>Certificaciones de Filtros opcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSA/UL • Class 1 Division 2CE 	<p>Especificaciones:</p> <p>Sensibilidades de entrada Sistema de Sonda de Proximidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100mV/mil • 200mV/mil <p>2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia</p> <p>4 Rango Seleccionable</p> <ul style="list-style-type: none"> • +/- 20 Milésimas(+/- 0.50mm) • +/- 40 Milésimas(+/- 1.01mm) • 0-40 Milésimas(1.01mm) • 0-80 Milésimas(2.03mm) <p>Normalmente ausente o normalmente hacia seleccionable</p> <p>Punto Cero</p> <p>Luz OK</p> <p>2 Salidas en búfer</p> <p>Alimentación 24VDC</p> <p>Certificaciones de Filtros opcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE <p>Salida de Relé de Relés ajustables</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) <p>Relés de enclavamiento</p> <p>Non Relés de enclavamiento</p> <p>Multiplicar Viaje</p> <p>Tiempo de retardo</p> <p>Reset Remoto</p>	<p>Especificaciones:</p> <p>Sensibilidades de entrada Sistema de Sonda de Proximidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100mV/mil • 200mV/mil <p>Detección Pico a Pico</p> <p>2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia5 Rango Seleccionable</p> <p>5 Milésimas(127 Micrones)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 Milésimas(254 Micrones) • 15 Milésimas(381 Micrones) • 20 Milésimas(508 Micrones) • 25 milésimas(635 Micrones) <p>Luz OK</p> <p>2 Salidas en búfer</p> <p>Alimentación 24VDC</p> <p>Certificaciones de Filtros opcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSA/UL • Class 1 Division 2CE 	<p>Especificaciones:</p> <p>Sensibilidades de entrada Sistema de Sonda de Proximidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100mV/mil • 200mV/mil <p>Detección Pico a Pico</p> <p>2-20,000 Hz Respuesta en Frecuencia</p> <p>5 Rango Seleccionable</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 Milésimas(127 Micrones) • 10 Milésimas(254 Micrones) • 15 Milésimas(381 Micrones) • 20 Milésimas(508 Micrones) • 25 milésimas(635 Micrones) <p>Luz OK</p> <p>2 Salidas en búfer</p> <p>Alimentación 24VDC</p> <p>Certificaciones de Filtros opcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSA/UL • Class 1 Division 2 • CE <p>Salida de Relé de Relés ajustables</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK (SPDT) • Alerta (SPDT) • Peligro (SPDT) <p>Relés de enclavamiento</p> <p>Non Relés de enclavamiento</p> <p>Multiplicar Viaje</p> <p>Tiempo de retardo</p> <p>Reset Remoto</p>