

Medidor de tensión de fajas por frecuencia de SKF

- Sistema de dos componentes que consiste en un medidor portátil y un sensor sin contacto para medir la tensión de las fajas.
- Herramienta interactiva que provee una comunicación visual y audible al usuario.
- Puede ser usado en fajas sincronizadoras; fajas en V lisas, dentadas y unidas por el lomo; y fajas multicanal.
- La forma más precisa de medir la tensión de las fajas; rápido y confiable, especialmente si se trata de mandos con muchas fajas.
- Eliminación de errores humanos causados por el método tradicional.
- La precisión no es afectada por ambientes ruidosos.

¿Cómo funciona?



Síntomas de una mala tensión:

- Desgaste prematuro de la transmisión
- Deslizamiento de las fajas
- Ruido
- Pérdida de potencia transmitida
- Menor eficiencia de transmisión

Efectos no deseados:

- Una corta vida útil de la transmisión
- Grandes costos de mantenimiento
- Cambios frecuentes de componentes
- Paradas y daños en los equipos
- Mayor consumo de energía

Especificaciones técnicas

Designación

PHL FM10/400

Rango de medición

Rango de frecuencia	10 a 400 Hz
Precisión de medición	
Por debajo de 100 Hz	± 1 dígito
Por encima de 100 Hz	± 1%
Rango de masa de correa	0,001 hasta 9,990 kg/m
Rango de span de correa	0,001 hasta 9,99 m
Visualización máxima de tensión de faja	9 990 N / 2 200 lb

Condiciones ambientales

Temperatura de operación	+10 hasta +50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	-50 hasta +70 °C
Clase de protección	IP54

Sensor

Tipo	Óptico infrarrojo
Longitud de onda IR	970 mm
Haz de luz visible	Ángulo estrecho naranja LED
Cubierta	Mecanizada de aluminio
Longitud de cable	1 m

Fuente de alimentación

Tipo de batería	AA (MN1500) únicamente alcalina
Número de baterías	4
Tiempo de vida esperado	20 horas
Ubicación del compartimiento	Atrás del medidor

Baterías recargables opcionales

Tipo de batería	AA (Mínimo 1 300 mAh)
Cargador	Salida de 12 a 15 V DC
Enchufe/polaridad	3,5 mm centro positivo

Contáctenos para mayor información:
 Línea de productos de transmisión de potencia
 Josue Cevallos - Tel. 9-9756-9483

SKF del Perú S.A.
 Av. República de Panamá 3545, oficina 1002, San Isidro
 www.skf.com.pe • www.skfptp.com
 servicioalcliente.peru@skf.com

® SKF es una marca registrada del Grupo SKF

© SKF Group 2010

El contenido de este catálogo es propiedad del editor, y no se puede reproducir sin autorización (tampoco resúmenes). Aunque se ha tenido todo el cuidado posible para asegurar la precisión de los datos compilados en esta publicación, SKF no asume responsabilidad alguna por pérdidas o daños directos, indirectos o resultantes que surjan del uso de la información contenida.

PUB PT/S7 10626 ES.PE • Mayo 2012