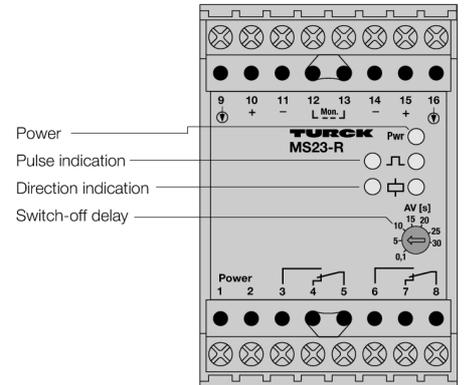
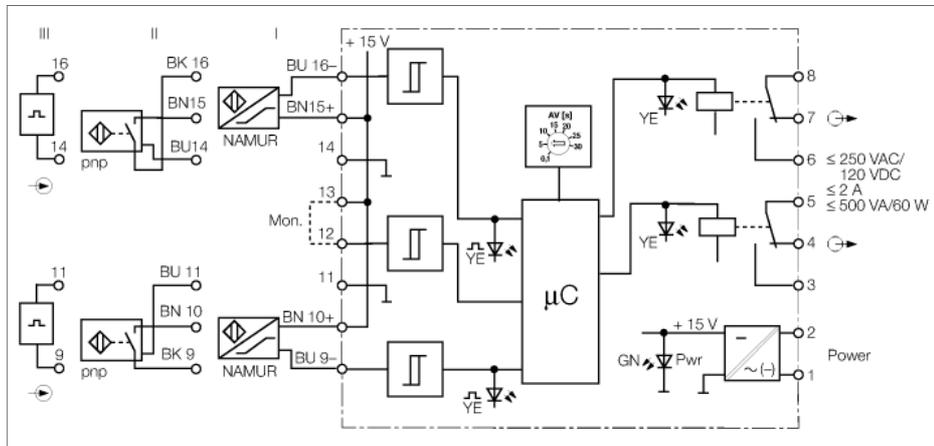


discriminador del sentido de rotación

1 canales

MS23-R



El discriminador del sentido de giro MS23-R se activa a través de dos transmisores de tres hilos de conmutación positiva, sensores conformes a la EN 60947-5-6 o fuentes de señales con un nivel de señal de 10...30 VDC.

El aparato señala la dirección de movimiento de los elementos rotativos. El sentido de giro se deduce a partir de la secuencia de activación y la intersección de dos señales del sensor. El elemento activador tiene que estar preparado para activar simultáneamente a los dos sensores durante 1 ms (más información técnica en la información general sobre medidores y controladores de revoluciones y en el manual de instrucciones adjunto al aparato).

Según el sentido de giro se activa un relé de salida con un conmutador para la izquierda o la derecha. Un LED amarillo de indicación del sentido de giro señala el estado de conmutación de cada relé de salida. Un LED verde señala la disponibilidad para el funcionamiento. Cuando llega un impulso de entrada se enciende el LED amarillo correspondiente.

El retardo de desactivación está activo cuando el puente de los bornes 12/13 (Mon.) está abierto. El retardo de desactivación regulable permite controlar el intervalo de tiempo entre los impulsos de entrada y por lo tanto detectar la *insuficiencia de revoluciones*.

Para ello se ajusta en el potenciómetro AV de la parte frontal un retardo de desactivación (tiempo AV) entre 0,1...30 s. Durante el tiempo AV permanece activado forzosamente el último relé excitado.

Además, con el retardo de desactivación se puede suprimir fallos breves de las revoluciones.

El retardo de desactivación está desconectado cuando los bornes 12/13 (Mon.) están puenteados. Los relés permanecen en su estado de conmutación respectivo hasta que se detecta un sentido de giro contrario.

El equipo **no** es apropiado para la detección segura de la parada total en aplicaciones técnicas de seguridad como centrífugas.

- **discriminador del sentido de rotación**
- **retardo de desactivación ajustable**
- **bloques de terminales extraíbles**
- **aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y los de salida así como con la tensión de alimentación**

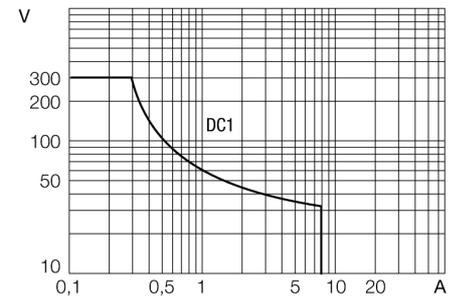
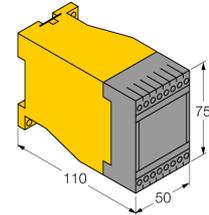
discriminador del sentido de rotación

1 canales

MS23-R

Medidas

Designación de tipo	MS23-R
N° de identificación	0508112
Nominal voltage	fuelle de alimentación con rango de tensión ampliado
Tensión de servicio	20...250VAC
Frecuencia	40...70Hz
Rango de tensión de servicio	20...250 VDC
Consumo de potencia	≤ 3 W
Frecuencia de entrada	150000 min ⁻¹
Duración de impulso	≥ 0.02 ms
Pausa de impulso	≥ 0.02 ms
NAMUR	EN -60947-5-6
Tensión sin carga	8.2 VDC
Corriente de cortocircuito	8.2 mA
Resistencia de entrada	1 kΩ
Resistencia específica	≤ 50 Ω
Umbral de conexión	1.55 mA
Umbral de desconexión	1.75 mA
Entrada trifilar	
Tensión sin carga	15 VDC
Corriente	≤ 15 mA
Señal 0	0...3VDC
Señal 1	5...30 VDC
Fuente de señales externa	
Señal 0	0-3 VDC
Señal 1	5...30 VDC
Resistencia de entrada	26000 Ω
Circuitos de salida (digital)	2 relés (conmutador)
Tensión de conmutación del relé	≤ 250 VAC/120 VDC
Corriente de conmutación por salida	≤ 2 A
Potencia de conmutación por salida	≤ 500 VA/60 W
Frecuencia de conmutación	≤ 10 Hz
Calidad del contacto	AgNi, 3μ Au
Variación de temperatura	≤ 0.02 % / K
Aislamiento galvánico	
Tensión de control	2,5 kV
Tensión de cálculo	250 V
Indicación	
Entrada de impulso	amarillo
Estado de conmutación	amarillo
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-25...+60°C
Medidas	75x 50x 110 mm
Peso	258 g
Instrucciones de montaje	montaje en rail DIN o placa de montaje
Material de la carcasa	policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	2 bloques de bornes de 8 polos extraíbles, protección contra polaridad inversa, racor roscado
Sección transversal de la conexión	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²



relé de salida, duración eléctrica

