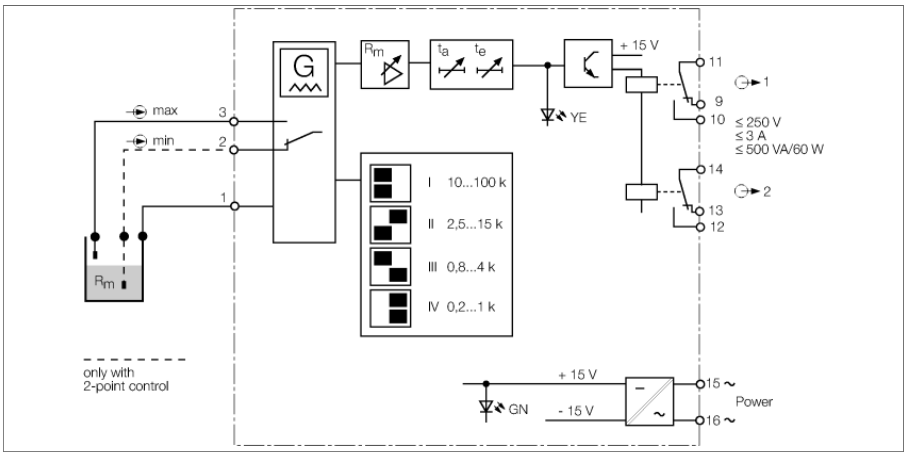
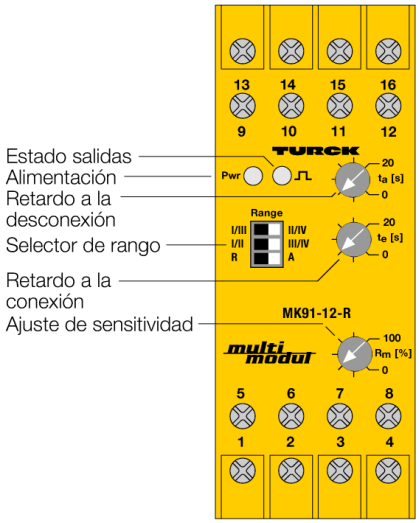
Controladores de nivel
1 canales
MK91-12-R/230VAC





Con el controlador de nivel de un canal MK91-12-R/230VAC se puede realizar el control y la regulación de fluidos conductores.

El controlador de nivel se hace cargo de la activación de bombas o válvulas magnéticas mediante una regulación de dos puntos. Como equipo de control protege el aparato contra el exceso de capacidad o el funcionamiento en seco.

Con el controlador de nivel no sólo es posible detectar los fluidos con absoluta seguridad, sino también diferenciar entre espuma y líquido. La sensibilidad de respuesta (resistencia de líquidos) puede regularse entre 0,2…100 kΩ. Con el interruptor "Range" se selecciona en un primer lugar uno de los cuatro rangos de sensibilidad. A continuación se ajusta el punto de conmutación dentro de cada rango con ayuda del potenciómetro situado en la parte frontal.

Para niveles irregulares es particularmente importante el retardo de activación y desactivación regulable por separado. En el potenciómetro frontal se puede determinar tiempos de retardo entre 0…20 s.

Para la emisión de los comandos de conmutación se dispone de dos salidas de relé de accionamiento paralelo con un conmutador cada una. Con el interruptor "Range" se puede cambiar el sentido de acción de las dos salidas, de corriente de reposo (R) a corriente de trabajo (A).

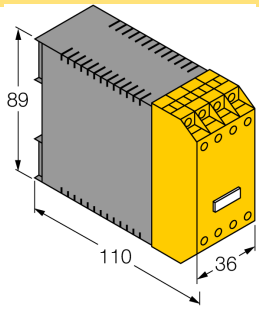
El estado de conmutación se indica mediante un LED amarillo; un LED verde señala la operatividad.

Por favor, solicite nuestras indicaciones de aplicación.

- sensibilidad: 0,2…100 kΩ
- histéresis: 10%
- salida: dos relés con un conmutador
- Cambio electrónico de electrodos.
- retardo a la activación y desactivación entre 0…20 s, regulable por separado.
- diferenciación segura entre fluido y espuma
- aislamiento galvánico entre los circuitos de entrada y salida y la tensión de alimentación

edición • 2024-10-03T00:59:48+02:00

Medidas



Tipo	MK91-12-R/230VAC
N.º de ID	7545070
tensión nominal	230 VCA
Voltaje de funcionamiento	184…264VCA
Frecuencia	48…62 Hz
Consumo de potencia	≤ 3 VA
Circuitos de entrada	2 electrodos, alternativamente 3 electrodos
Schaltpunkt	0,2-100 kΩ
Probe voltage	0,02...5 Vpp/150 Hz (triangle)
Schaltschwelle	0,2...1 kΩ
Schaltschwelle	0,8...4 kΩ
Schaltschwelle	2,5...15 kΩ
Schaltschwelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0...20 s
Ausschaltverzögerung	0...20 s
Hysterese	10 %
Circuitos de salida	
Circuitos de salida (digital)	2 relés (conmutador)
Tensión de conmutación del relé	≤ 30 VCC / ≤ 250 VCA
Corriente de conmutación por salida	≤ 3 A
Potencia de conmutación por salida	≤ 500 VA/60 W
Frecuencia de conmutación	≤ 5 Hz
aislamiento galvánico	
tensión de control	2,5 kV RMS
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Estado de conmutación	Amarillo
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-25…+60 °C
Temperatura de almacén	-40…+80 °C
Medidas	89 x 36 x 110 mm
Peso	262 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35) o placa de montaje
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	4 terminales planos de 4 patillas con discos de compresión autoelevables
Sección transversal de la conexión	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²

edición • 2024-10-03T00:59:48+02:00