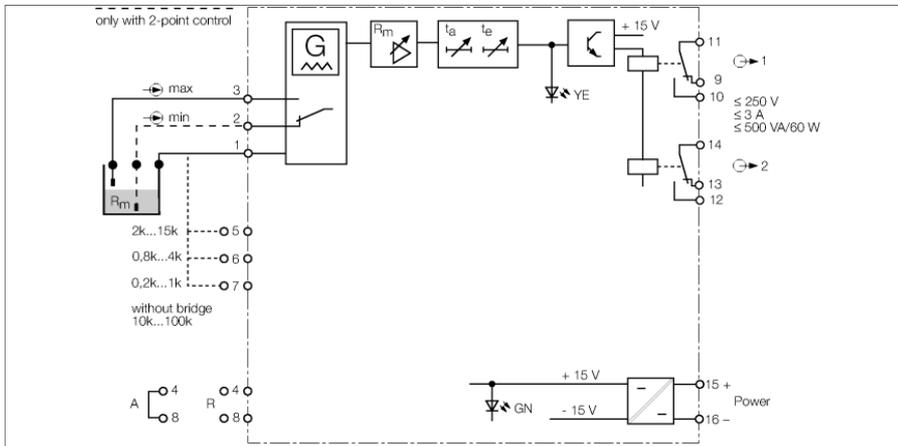


Controladores de nivel 1 canales MK91-121-R/24VDC



Con el controlador de nivel de un canal MK91-121-R/24VDC 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.

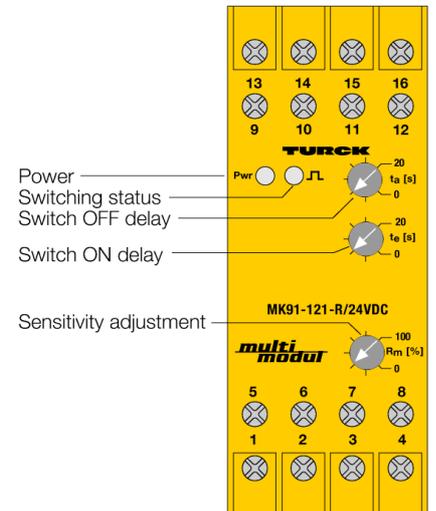
Con el controlador de nivel no sólo es posible detectar los fluidos con absoluta seguridad, sino también diferenciar entre espuma y líquido.

La sensibilidad de respuesta (resistencia de líquidos) puede regularse entre 0,2...100 kΩ. Mediante un puente en los bornes de entrada se selecciona primeramente 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.

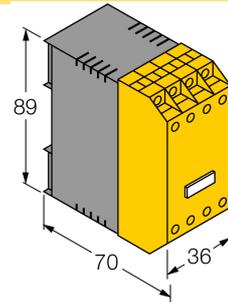
Para la emisión de los comandos de conmutación se dispone de dos salidas de relé de accionamiento paralelo con un conmutador cada una. El sentido de acción de las dos salidas puede ser cambiado en todos los áreas de la corriente de reposo R (bornes 4/8 sin puente) a la corriente de trabajo A (bornes 4/8 con puente).

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



- sensibilidad: 0,2...100 kΩ
- histéresis: 10%
- salida: dos relés con un conmutador
- Electronic switching of electrodes
- Switch-on/off delay 0...20 s, separately adjustable
- Reliable distinction between foam and liquid
- Galvanic isolation of input circuits, output circuits and power supply

Medidas



Tipo	MK91-121-R/24VDC
N.º de ID	7545087
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento U_0	20...28 VCC
Consumo de potencia	≤ 1.5 W
Circuitos de entrada	2 electrodos, alternativamente 3 electrodos
Schaltpunkt	0,2-100 k Ω
Probe voltage	0,02...5 Vpp/150 Hz (triangle)
Schaltswelle	0,2...1 k Ω
Schaltswelle	0,8...4 k Ω
Schaltswelle	2,5...15 k Ω
Schaltswelle	10...100 k Ω
Einschaltverzögerung	0...20 s
Ausschaltverzögerung	0...20 s
Hysteresis	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 70 mm
Peso	160 g
Instrucciones de montaje	Montaje en rail 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 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²