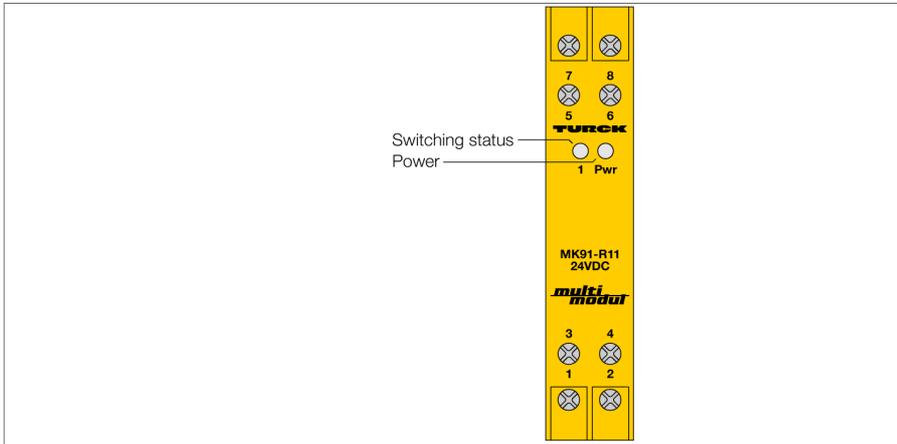


# Controladores de nivel 1 canales MK91-R11/24VDC



El controlador de nivel de un canal MK91-R11/24VDC supervisa el nivel de fluido conductor. En el aparato se conectan electrodos que miden la resistencia del fluido contra la masa del depósito.

En el electrodo se aplica una tensión alterna en forma de señal rectangular. Esto permite la medición de la resistencia del fluido sin tensión continua y por lo tanto sin electrólisis.

Para emitir el comando de conmutación se dispone de una salida de relé con un conmutador.

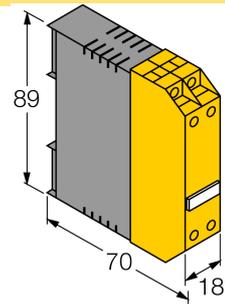
El punto de conmutación del controlador de nivel está definido con  $R_m = 40 \text{ k}\Omega$  (otros valores mediante solicitud). Si se excede el límite inferior del punto de conmutación, el relé opera con un retardo de 10 s aprox.

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

El equipo está dotado de un sistema de protección contra la inversión de polaridad y la sobretensión transitoria.

- punto de conmutación a  $40 \text{ k}\Omega$
- histéresis: aprox. 5%
- salida: relé con un conmutador
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa

## Medidas



Tipo	MK91-R11/24VDC
N.º de ID	7525202
tensión nominal	24 VDC
Voltaje de funcionamiento $U_o$	19...29 VCC
Consumo de potencia	$\leq 0.5 \text{ W}$
Circuitos de entrada	2 electrodos
Schaltpunkt	40 k $\Omega$
Probe voltage	$\pm 2 \text{ V}/50 \mu\text{A}/3 \text{ Hz}$
Hysteresese	5 %
Circuitos de salida	
Circuitos de salida (digital)	1 relés (conmutador)
Tensión de conmutación del relé	$\leq 30 \text{ VCC} / \leq 250 \text{ VCA}$
Corriente de conmutación por salida	$\leq 3 \text{ A}$
Frecuencia de conmutación	$\leq 5 \text{ Hz}$
aislamiento galvánico	
tensión de control	4.0 kV
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 18 x 70 mm
Peso	79 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 2 patillas con discos de compresión autoelevables
Sección transversal de la conexión	$1 \times 2,5 \text{ mm}^2/2 \times 1,5 \text{ mm}^2$