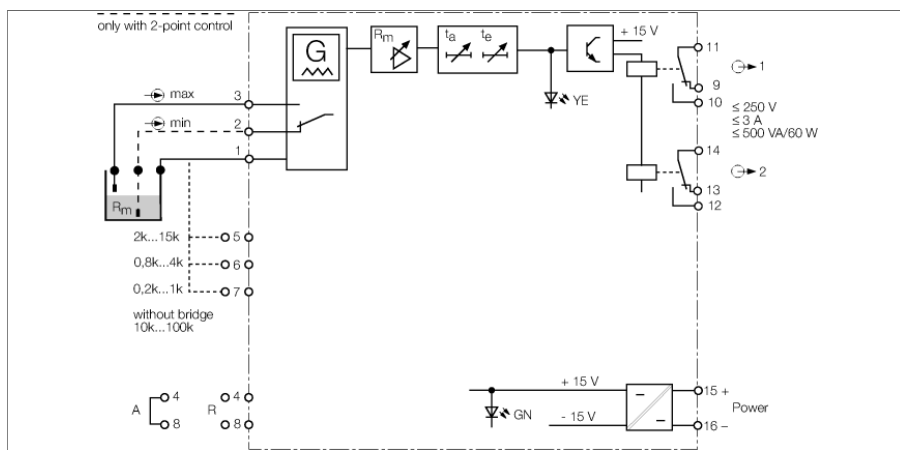


Hlídač hladiny 1kanálový MK91-121-R/24VDC



Jednakanálové hlídače hladiny MK91-121-R/24VDC slouží pro kontrolu a regulaci hladiny vodivých kapalin. V režimu dvoupolohové regulace může přístroj přímo ovládat čerpadla nebo magnetické ventily. Jako hlídač může kontrolovat nízkou nebo vysokou hladinu.

Pomocí hlídačů hladiny lze detekovat nejen kapaliny, ale také odlišovat pěnu od kapaliny.

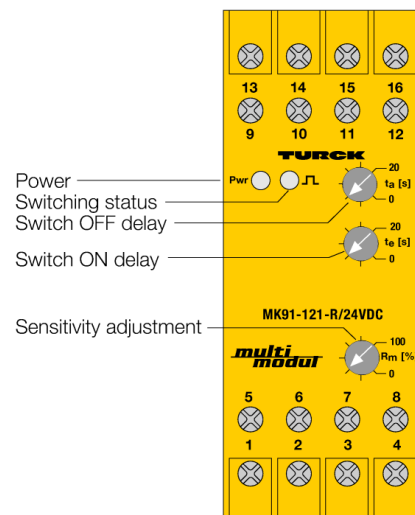
Citlivost (odpor kapaliny) lze nastavit v rozsahu 0,2...100 kΩ. Pomocí propojek se vybírá jeden ze čtyřech rozsahů citlivosti. V rámci použitého rozsahu je možné, pomocí potenciometru, přesně nastavit spínací bod.

Pro kapaliny s neklidnou hladinou je k dispozici zpoždění sepnutí a rozepnutí. Čas zpoždění se nastavuje potenciometrem v rozsahu 0...20 s.

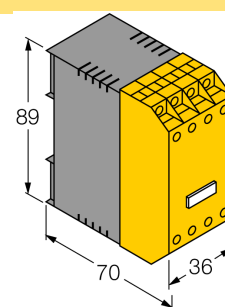
Na výstupu jsou dvě paralelně ovládaná relé s přepínacími kontakty. Pracovní režim obou výstupů lze pomocí propojky na svorkách 4-8 změnit z režimu klidový proud (bez propojky) na pracovní proud (s propojkou).

Stav ýstupu je signalizován žlutou LED, provozní připravenost zelenou LED.

- prahová citlivost: 0,2...100 k Ω
- hystereze: 10%
- výstup: dvě relé s přepínacími kontakty
- elektronické přepínání elektrod
- zpoždění sepnutí a rozepnutí lze nastavit v rozsahu 0...20 s
- bezpečné rozlišení kapalin a pěny
- galvanické oddělení mezi vstupy, výstupy a napájením



Rozměry



Typ	MK91-121-R/24VDC
ID č.	7545087
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Příkon	$\leq 1.5 \text{ W}$
Vstupní obvod	2 resp. 3 elektrody
Schaltpunkt	0,2-100 k Ω
Napětí mezi elektrodami	0,02...5 Vpp/150 Hz (trojúhelník)
Spínací mez	0,2...1 k Ω
Spínací mez	0,8...4 k Ω
Spínací mez	2,5...15 k Ω
Spínací mez	10...100 k Ω
zpoždění sepnutí vstupu	0...20 s
zpoždění rozepnutí	0...20 s
Hystereze	10%
Výstupní obvod	
Výstupní obvod (digitální)	2 x relé, přepínací
Spínané napětí relé	$\leq 30 \text{ VDC} / \leq 250 \text{ VAC}$
Spínaný proud na výstup	$\leq 3 \text{ A}$
Spínaný výkon na výstup	$\leq 500 \text{ VA}/60 \text{ W}$
Frekvence spínání	$\leq 5 \text{ Hz}$
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS
displeje / řídicí systémy	
Provozní připravenost	zelená
Stav výstupu	žlutá
Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-25... +60 °C
Skladovací teplota	-40...+80 °C
Rozměry	89 x 36 x 70 mm
Hmotnost	160 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 4pólová pružinová svorkovnice
Průřez kabelu	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²