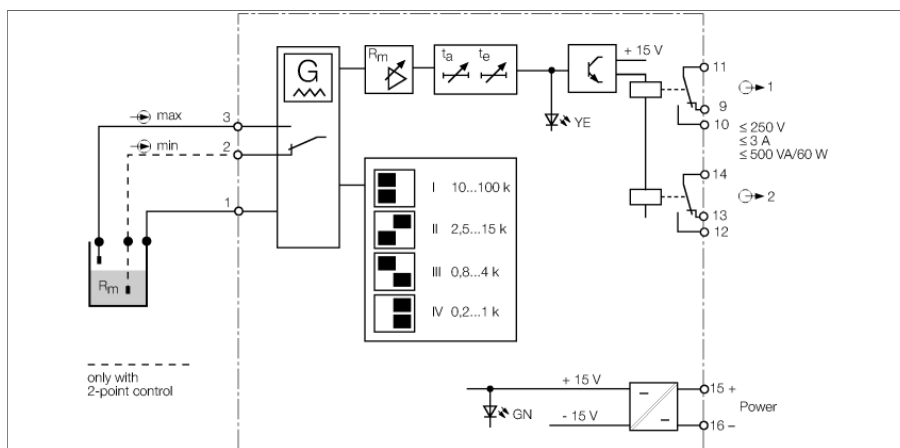


Hlídač hladiny 1kanálový MK91-12-R/24VDC



Jednokanálové hlídače hladiny MK91-12-R/24VDC slouží pro kontrolu a regulaci hladiny vodivých kapalin.

V režimu dvupolohové regulace může přístroj přímo ovládat čerpadla nebo magnetické ventily. Jako hlídač může kontrolovat nízkou nebo vysokou hladinu.

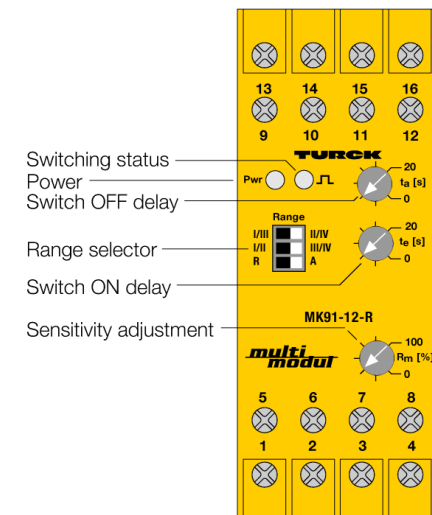
Pomocí hlídačů hladiny lze detekovat nejen kapaliny, ale také odlišovat pěnu od kapaliny. Citlivost (odpor kapaliny) lze nastavit v rozsahu 0,2...100 k Ω . Pomocí přepínače "Range" se vybírá jeden ze čtyřech rozsahů citlivosti. V rámci použitého rozsahu je možné, pomocí potenciometru, přesně nastavit 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 změnit pomocí přepínače Range z režimu klidový proud (R) na pracovní proud (A).

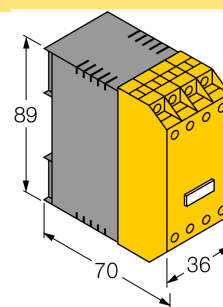
Stav ýstupu je signalizován žlutou LED, provozní připravenost zelenou LED.

Věnujte pozornost aplikačním připomínkám.



- 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	MK91-12-R/24VDC
ID č.	7545077
Jmenovité napětí	24 VDC
Napájecí napětí U_s	20...28 VDC
Příkon	≤ 1.5 W
Vstupní obvod	2 resp. 3 elektrody
Schaltpunkt	0,2-100 kΩ
Napětí mezi elektrodami	0,02...5 Vpp/150 Hz (trojúhelník)
Spínací mez	0,2...1 kΩ
Spínací mez	0,8...4 kΩ
Spínací mez	2,5...15 kΩ
Spínací mez	10...100 kΩ
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	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Spínaný proud na výstup	≤ 3 A
Spínaný výkon na výstup	≤ 500 VA/60 W
Frekvence spínání	≤ 5 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	150 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	4x 4pólová pružinová svorkovnice
Průřez kabelu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²