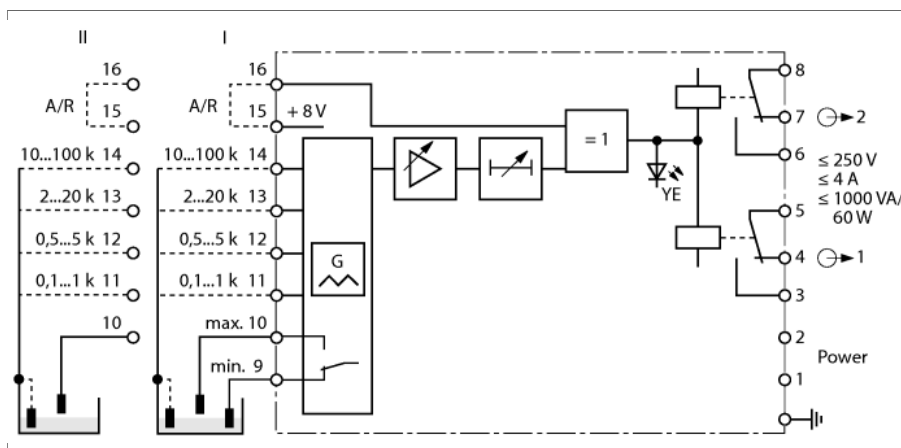


Hlídač hladiny 1kanálový MS91-12-R (UNT)



Jednkanálové hlídače hladiny MS91-12-R slouží pro kontrolu a regulaci hladiny vodivých kapalin (II). V režimu dvupolohové regulace může přístroj přímo ovládat čerpadla nebo magnetické ventily (I). Jako hlídač může kontrolovat nízkou nebo vysokou hladinu.

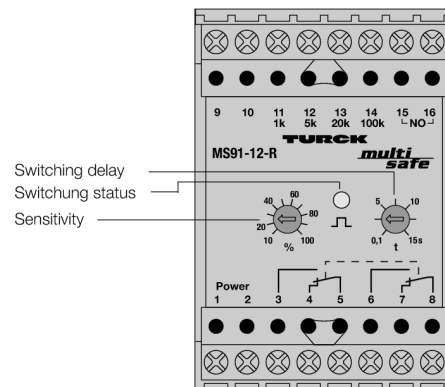
Citlivost (odpor kapaliny) lze nastavit v rozsahu 0,1...100 kΩ. Volbou zapojení se vybírá jeden ze čtyřech rozsahů citlivosti. V rámci použitého rozsahu je možné, pomocí potenciometru, přesně nastavit spínací bod. Pomocí hlídačů hladiny lze detekovat nejen kapaliny, ale také odlišovat pěnu od kapaliny.

Pro kapaliny s neklidnou hladinou je k dispozici zpoždění sepnutí a rozepnutí. Čas zpoždění se nastavuje potenciometrem v rozsahu 0,1...15 s.

Zur Ausgabe der Schaltbefehle stehen zwei parallel betätigte Relaisausgänge mit je einem Umschalter zur Verfügung. Pracovní režim obou výstupů lze pomocí propojky na svorkách 15-16 změnit z režimu klidový proud (bez propojky) na pracovní proud (s propojkou).

Stav výstupu signalizuje žlutá LED.

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



- výstup: dvě relé s přepínacími kontakty
- prahová citlivost: 0,2...100 kΩ
- odnímatelné svorkovnice
- přepínání elektrod pomocí vestavěného relé
- zpoždění sepnutí a rozepnutí lze nastavit v rozsahu 0,1...15 s
- bezpečné rozlišení kapalin a pěny
- galvanické oddělení mezi vstupy, výstupy a napájením

Rozměry

Typ	MS91-12-R
ID č.	5220110

Jmenovité napětí	univerzální napájení
Napájecí napětí	20...250 VAC
frekvenční	40...70 Hz
Napájecí napětí U_a	20...250 VDC
Příkon	≤ 3 W

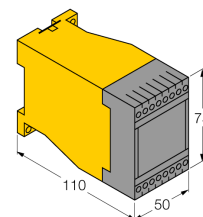
Vstupní obvod	2 resp. 3 elektrody
Schaltpunkt	0,1-100 kΩ
Napětí mezi elektrodami	5 Vpp/100 Hz (trojúhelník)
Spínací mez	0,1...1 kΩ
Spínací mez	0,5...5 kΩ
Spínací mez	2...20 kΩ
Spínací mez	10...100 kΩ
zpoždění sepnutí vstupu	0,1...15 s
zpoždění rozepnutí	0,1...15 s
Hystereze	10%

Výstupní obvod	
Výstupní obvod (digitální)	2 x relé, přepínací
Spínané napětí relé	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Spínaný proud na výstup	≤ 4 A
Spínaný výkon na výstup	≤ 1000 VA/60 W
Frekvence spínání	≤ 10 Hz

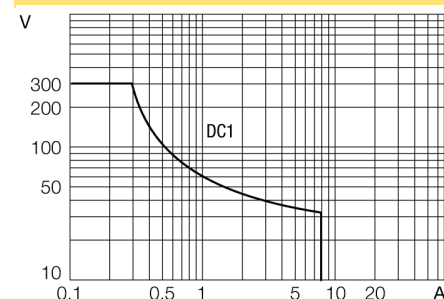
Galvanické oddělení	
Galvanické oddělení	2.5 kV RMS

displeje / řídicí systémy	
Stav výstupu	žlutá

Mechanické údaje	
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	-25... +60 °C
Rozměry	75 x 50 x 110 mm
Hmotnost	246 g
Montážní pokyny	montáž na lištu (NS35) nebo montážní desku
Materiál pouzdra	plast, polykarbonát/ABS
Elektrické připojení	2x 8pólová odnímatelná svorkovnice, ochrana proti přepólování, šroubovací svorky
Průřez kabelu	1 × 2,5 mm² / 2 × 1,5 mm²



Zatěžovací křivka výstupního relé



Elektrická životnost výstupního relé

