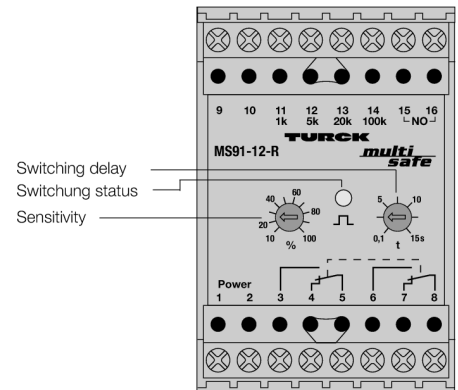
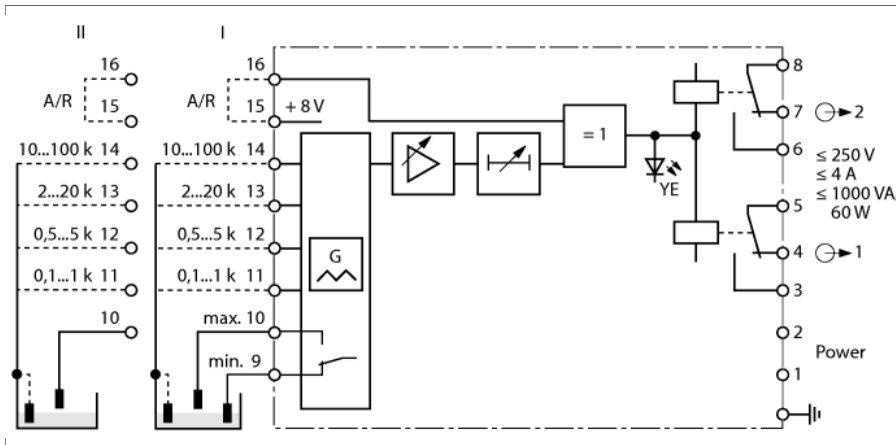


module control valve 1-canal MS91-12-R (UNT)



Controlul de nivel cu un singur canal MS91-12-R monitorizează și reglează nivelurile de lichid conductiv. Ca regulator nivel dual, poate fi folosit pentru controlul pompelor și supapelor electromagnetice (I). Ca dispozitiv de monitorizare, este proiectat pentru protecție la operare în gol sau la overflow.

Sensibilitatea (rezistența lichidului) poate fi ajustată între 0,1 ... 100 kΩ. Unul din cele patru domenii de sensibilitate este selectat prin configurația terminalului. Ajustarea fină a punctul de comutare în cadrul domeniului selectat se realizează printr-un potențiometru frontal. Controllerul de nivel nu asigură doar siguranță maximă în diferențierea lichidelor, ci este adecvat și distingerii spumei de lichid.

Întârzierea la declanșare și revenire ajustabile sunt importante în special pentru nivelurile de lichid turbulente. Un timp de întârziere între 0,1...15 s poate fi setat prin potențiometrul frontal.

Două ieșiri releu cu operare în paralel cu un contact de comutare sunt asigurate pentru transmiterea la ieșire a comenzilor de comutare. Configurația ieșirii pentru ambele ieșiri poate fi schimbată de la mod NC (fără legare în punte a terminalelor 15/16) la mod NO (cu legare în punte a terminalelor 15/16).

Starea de comutare este indicată de un LED galben.

Starea de comutare a ieșirii este indicată de un LED galben, iar starea de pregătire pentru operare printr-un LED verde.

- ieșire: două releu cu contact comutator
- sensibilitate: 0.2...100 kΩ
- conector detașabil
- Comutare electrozi prin releu auxiliar
- Întârziere la PORNIRE/OPRIRE ajustabilă 0,1...15s
- Distincție clară între spumă și lichid
- Izolare galvanică între circuitele de intrare, ieșire și tensiunea de alimentare.

Dimensiuni

Tip	MS91-12-R
Nr. ID	5220110

Tensiune nominală	Sursă de alimentare universală
Tensiune de alimentare	20...250 Vca
Frecvență	40...70 Hz
Tensiune de alimentare U_a	20...250 Vcc
Putere consumată	≤ 3 W

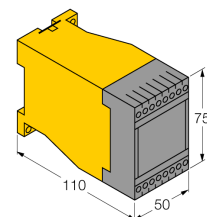
Circuite de intrare	2 electrozi sau alternativ 3 electrozi
Schaltpunkt	0,1-100 kΩ
Probe voltage	5 Vpp/100 Hz (triangle)
Schaltswelle	0,1...1 kΩ
Schaltswelle	0,5...5 kΩ
Schaltswelle	2...20 kΩ
Schaltswelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0,1...15s
Ausschaltverzögerung	0,1...15s
Hysteresis	10 %

Circuite de ieșire	
Circuite de ieșire (digitale)	2 x releu (comutator)
Tensiune de comutare pe releu	≤ 60 Vcc / ≤ 250 Vca
Curent de comutație per ieșire	≤ 4 A
Capacitate de comutare per ieșire	≤ 1000 VA/60 W
Frecvență de comutație	≤ 10 Hz

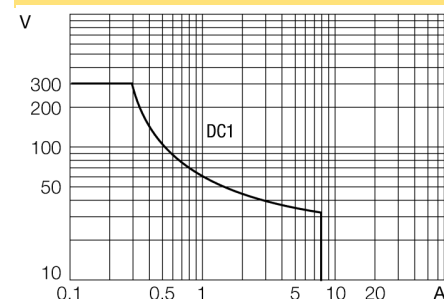
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS

Afișează/controlază	
Stare de comutație	Galben

Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP20
Temperatura mediului	-25...+60 °C
Dimensiuni	75 x 50 x 110mm
Masă	246 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detașabile 2 × 8 pini, protecție la la inversarea polarității, terminal cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²



Curba limită de sarcină a releului de ieșire



Releu de ieșire - Durata de viață

