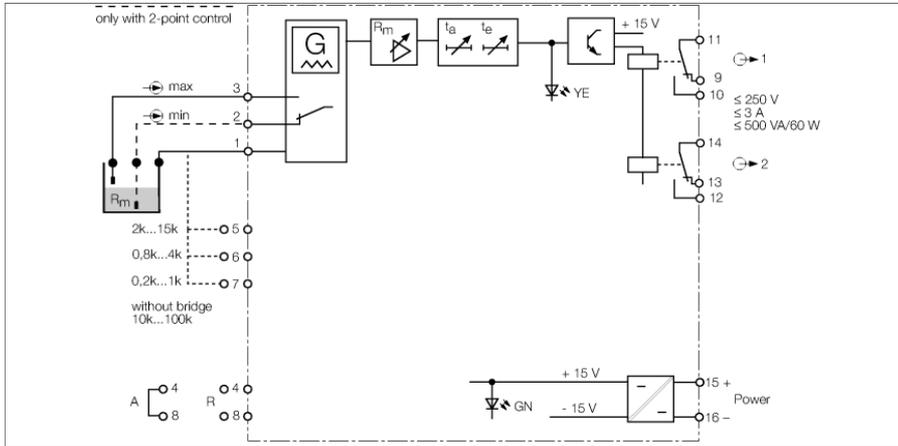


# contrôleur de niveaux 1 canal MK91-121-R/24VDC



Le contrôleur de niveaux monocanal MK91-121-R/24VDC permet de surveiller et de régler le niveau de liquides conducteurs. Dans la régulation deux points, l'appareil reprend la commande de pompes ou d'électrovannes. Sa fonction de surveillance protège l'appareil contre le débordement ou le fonctionnement à sec.

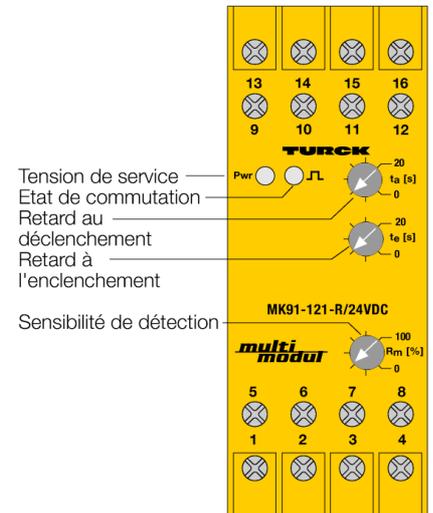
Ce contrôleur de niveaux permet non seulement la détection sûre de liquides, mais aussi la distinction entre mousse et liquide.

La sensibilité de détection (résistance du liquide) est réglable de 0,2... 100 kΩ. Par le pontage des bornes d'entrée l'une des quatre plages de sensibilité peut être sélectionnée. Dans cette plage, le point de commutation peut être ajusté au moyen d'un potentiomètre frontal.

Le retard au déclenchement et à l'enclenchement est très important dans les cas de surfaces instables de liquides. Un délai de temporisation de 0...20 s peut être réglé au moyen des potentiomètres frontaux.

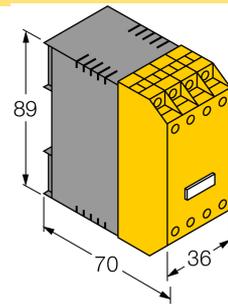
L'appareil dispose de deux sorties par relais avec chacun 1 contact inverseur excitées en parallèle et fournissant les ordres de commutation. Le sens d'action des deux sorties peut être programmé pour toutes les plages de fonction repos R (bornes 4/8 sans pontage) en fonction travail A (bornes 4/8 avec pontage).

L'état de commutation est visualisé par une LED jaune; l'état de service est indiqué par une LED verte.



- réglage de la sensibilité: 0,2... 100 kΩ
- hystérésis: 10%
- sortie : deux relais avec un contact inverseur
- commutation d'électrodes électronique
- retard à l'enclenchement et au déclenchement 0...20 s réglable séparément
- distinction sûre de fluide et de mousse
- séparation galvanique de circuits d'entrée par rapport aux circuits de sortie et par rapport à la tension d'alimentation

## dimensions



Type	MK91-121-R/24VDC
N° d'identification	7545087
Tension nominale	24 VDC
Tension de service $U_b$	20...28 VDC
Puissance absorbée	≤ 1.5 W
Circuits d'entrée	2 électrodes soit 3 électrodes
Schaltpunkt	0,2-100 kΩ
Tension de sonde	0,02...5 Vpp/150 Hz (triangle)
Seuil de commutation	0.2...1 kΩ
Seuil de commutation	0.8...4 kΩ
Seuil de commutation	2.5...15 kΩ
Seuil de commutation	10...100 kΩ
Retard à l'enclenchement	0...20 s
Retard au déclenchement	0...20 s
Hystérésis	10 %
Circuits de sortie	
Circuits de sortie (digitaux)	2 x relais (contact inverseur)
Tension de commutation relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Courant de commutation par sortie	≤ 3 A
Puissance de commutation par sortie	≤ 500 VA/60 W
Fréquence de commutation	≤ 5 Hz
Séparation galvanique	
Tension d'essai	2.5 kV RMS
Affichages/Commandes	
Etat de service	Verte
Etat de commutation	Jaune
Données mécaniques	
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-25...+60 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	89 x 36 x 70 mm
Poids	160 g
Conseil de montage	Montage sur rail symétrique (NS35) ou plaque de montage
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	4 bornes planes à 4 pôles avec rondelles à poussoir à dégagement automatique
Section de raccordement	1 × 2,5 mm <sup>2</sup> /2 × 1,5 mm <sup>2</sup>