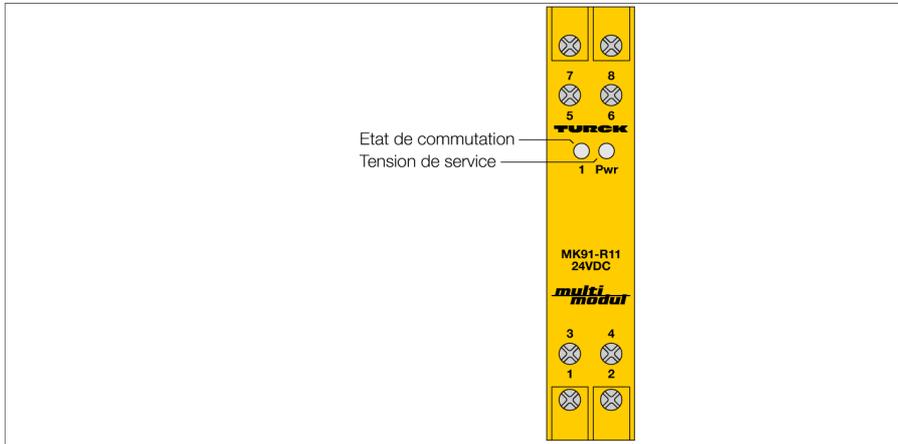


contrôleur de niveaux 1 canal MK91-R11/24VDC



Le contrôleur de niveaux monocanal MK91-R11/24VDC surveille le niveau de liquides conducteurs. A l'appareil sont raccordées des électrodes, mesurant la résistance du liquide à la masse de la cuve.

Une tension alternative sous la forme d'un signal rectangulaire est appliquée à l'électrode. Ceci permet une mesure sans tension continue et donc sans électrolytique de la résistance de liquide.

L'appareil dispose d'une sortie par relais avec 1 contact inverseur fournissant l'ordre de commutation.

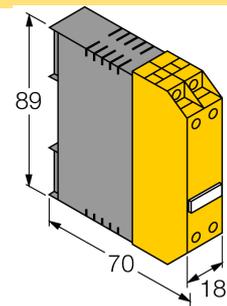
Le point de commutation du contrôleur de niveaux est défini par $R_s = 40 \text{ k}\Omega$ (autres valeurs sur demande). Si le point de commutation n'est pas atteint, le relais est excité avec une temporisation d'env. 10 s.

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

L'appareil est équipé d'une protection transitoire contre les surtensions et les inversions de polarité.

- point de commutation à $40 \text{ k}\Omega$
- hystérésis: env. 5%
- sortie : relais à un contact inverseur
- Séparation galvanique entrée, sortie, alimentation
- Entrée protégée contre les inversions de polarité

dimensions



Type	MK91-R11/24VDC
N° d'identification	7525202
Circuit de puissance	
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U_b	19...29 VDC
Puissance absorbée	≤ 0.5 W
Circuit de signal	
Circuits d'entrée	2 électrodes
Schaltpunkt	40 k Ω
Tension de sonde	± 2 V/50 μ A/3 Hz
Hystérésis	5 %
Circuits de sortie	
Circuits de sortie (digitaux)	1 x relais (contact inverseur)
Tension de commutation relais	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Courant de commutation par sortie	≤ 3 A
Fréquence de commutation	≤ 5 Hz
Séparation galvanique	
Tension d'essai	4.0 kV
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 18 x 70 mm
Poids	79 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 2 pôles avec rondelles à poussoir à dégagement automatique
Section de raccordement	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²