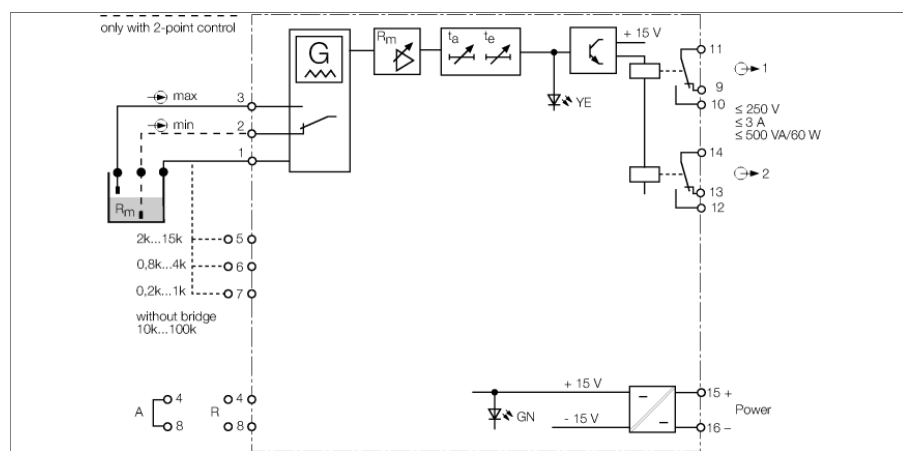


Level controller 1-kanalowy MK91-121-R/24VDC



1-kanalowy kontroler poziomu MK91-121-R/24VDC służy do kontroli i regulacji poziomu cieczy przewodzących. Jako dwuprogowy regulator poziomu, może być użyty do sterowania pomp i zaworów elektromagnetycznych. Jako urządzenie kontrolujące służy do kontroli i ochrony przed stanem przepełnienia lub pracy "na sucho".

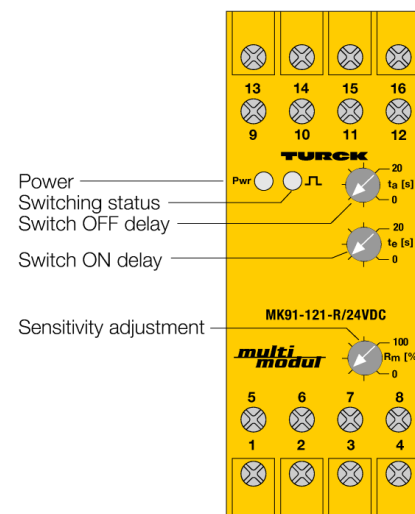
Urządzenie to umożliwia nie tylko wykrywanie cieczy, ale również pewne rozróżnienie cieczy od piany.

Czułość (oporność cieczy) ustawiana jest w zakresie 0,2 ... 100 kΩ. Jeden z czterech zakresów czułości może być wybrany za pomocą odpowiedniej zworki na zaciskach wejściowych. Dokładnej nastawy czułości, w granicach wybranego zakresu, dokonuje się potencjometrem umieszczonym na przednim panelu.

Możliwość nastawy opóźnienia punktów załączania i wyłączania jest szczególnie przydatna w aplikacjach, w których występują wahania poziomu cieczy. Opóźnienie czasowe, w zakresie 0 ... 20 s, nastawiane jest dwoma potencjometrami umieszczonymi na panelu przednim.

Urządzenie posiada dwa wyjścia przekaźnikowe (przełączne) działające równolegle. Praca obu przekaźników może być ustawiona w tryb NO (R) (brak mostka między zaciskami 4/8) lub NZ (A) (mostek między zaciskami 4/8).

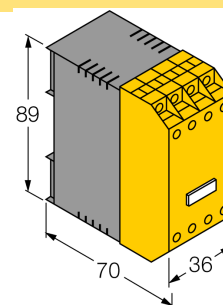
Stan przełączania wyjścia sygnalizowany jest przez żółtą diodę LED, natomiast gotowość do pracy - przez zieloną diodę LED.



- Zakres czułości: 0,2...100 kΩ
- Histereza: 10%
- Wyjście: 2 przekaźniki, każdy z 1 stykiem przełącznym
- Elektroniczne sterowanie elektrodami
- Ustawialne opóźnienie zał./wyl. 0...20s
- Pewne rozróżnianie między cieczą a pianą
- Separacja galwaniczna pomiędzy obwodami wejścia, wyjścia i zasilania

Level controller 1-kanalowy MK91-121-R/24VDC

Dimensions



Typ	MK91-121-R/24VDC
Nr kat.	7545087
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	20...28 VDC
Pobór mocy	≤ 1.5 W
Obwody wejściowe	2 elektrody lub alternatywnie 3 elektrody
Schaltpunkt	0,2-100 kΩ
Probe voltage	0,02...5 Vpp/150 Hz (triangle)
Schaltschwelle	0,2...1 kΩ
Schaltschwelle	0,8...4 kΩ
Schaltschwelle	2,5...15 kΩ
Schaltschwelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0...20 s
Ausschaltverzögerung	0...20 s
Hysterese	10%
Obwody wyjściowe (dwustanowe)	2 x przekaźnik (przełączny)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Prąd przełączania na wyjście	≤ 3 A
Pojemność przełączania na wyjście	≤ 500 VA/60 W
Częstotliwość przełączania	≤ 5 Hz
Wykonanie styków	AgNi, 3μ Au
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Stan przełączania	żółta
Klasa ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	89 x 36 x 70 mm
Waga	161 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 4-stykowe płaskie terminale samonacinające
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²