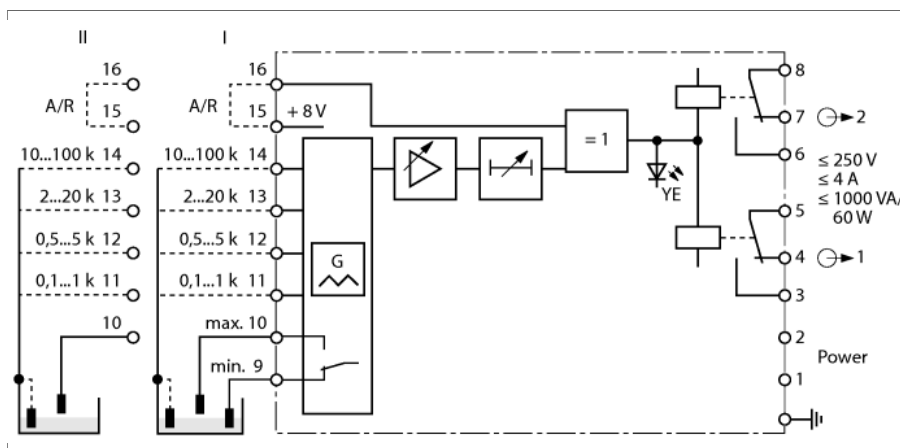


Kontroler poziomu 1-kanałowy MS91-12-R (UNT)



1-kanałowy kontroler poziomu MS91-12-R służy do kontroli i regulacji poziomu cieczy przewodzących (II). Jako regulator dwuprowodowy, może być użyty do sterowania pompami i zaworami elektromagnetycznymi (I). Jako urządzenie monitorujące przeznaczone jest do ochrony przed stanem przepełnienia lub pracy "na sucho".

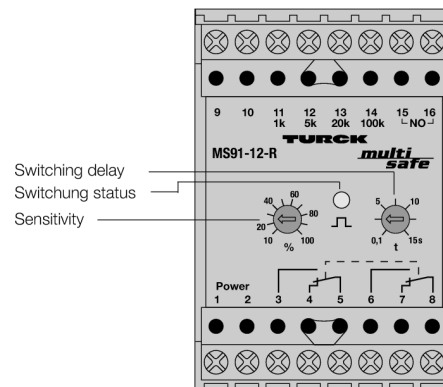
Czułość (oporność cieczy) ustawiana jest w zakresie 0,1 ... 100 kΩ. Jeden z czterech zakresów czułości może być wybrany za pomocą zacisków wejściowych. Dokładnej nastawy czułości, w granicach wybranego zakresu, dokonuje się potencjometrem umieszczonym na przednim panelu. Urządzenie to umożliwia nie tylko wykrywanie cieczy, ale również pewne rozróżnienie cieczy od piany.

Nastawy opóźnienia załączenia i wyłączenia jest szczególnie przydatne w aplikacjach, w których występują wahania poziomu cieczy. Opóźnienie czasowe, w zakresie 0,1 ... 15 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 NZ (brak mostka między zaciskami 15/16) lub NO (mostek między zaciskami 15/16).

Stan przełączania sygnalizowany jest przez żółtą diodę LED.

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



- Wyjście: 2 przekaźniki, każdy z 1 stykiem przełącznym
- Zakres czułości: 0,2...100 kΩ
- Removable terminal blocks
- Przełączenie elektrod za pomocą przekaźnika pomocniczego
- Ustawialne opóźnienie zał./wył. 0,1...15s
- Pewne rozróżnianie między cieczą a pianą
- Separacja galwaniczna pomiędzy obwodami wejścia, wyjścia i zasilania

Dimensions

Typ	MS91-12-R
Nr kat.	5220110

Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie robocze	20...250 V AC
Częstotliwość	40...70 Hz
Napięcie robocze U_a	20...250 V DC
Pobór mocy	$\leq 3 \text{ W}$

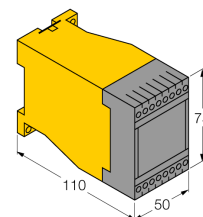
Obwody wejściowe	2 elektrody lub alternatywnie 3 elektrody
Schaltpunkt	0,1-100 k Ω
Probe voltage	5 Vpp/100 Hz (triangle)
Schaltswelle	0,1...1 k Ω
Schaltswelle	0,5...5 k Ω
Schaltswelle	2...20 k Ω
Schaltswelle	10...100 k Ω
Einschaltverzögerung	0,1...15s
Ausschaltverzögerung	0,1...15s
Hysteresis	10 %

Obwody wyjściowe	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	2 × przekaźnik (przełączany)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	$\leq 60 \text{ VDC} / \leq 250 \text{ VAC}$
Prąd przełączania (na każde wyjście)	$\leq 4 \text{ A}$
Moc łączeniowa na wyjście	$\leq 1000 \text{ VA}/60 \text{ W}$
Częstotliwość przełączania	$\leq 10 \text{ Hz}$

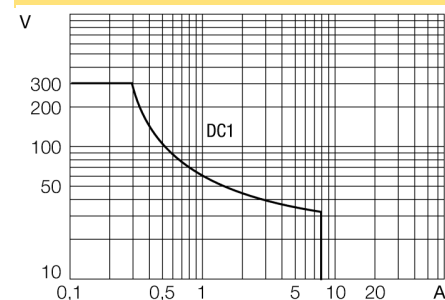
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS

Elementy wskazujące/obsługowe	
Stan przełączania	Żółty

Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Wymiary	75 x 50 x 110 mm
Waga	246 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	2 × zdejmowalny blok zaciskowy 8-styk., zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm ² / 2 × 1,5 mm ²



Przełącznik wyjściowy – charakterystyka obciążenia



Żywotność elektryczna przekaźnika wyjściowego

