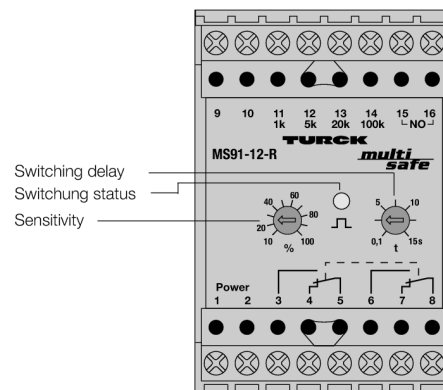
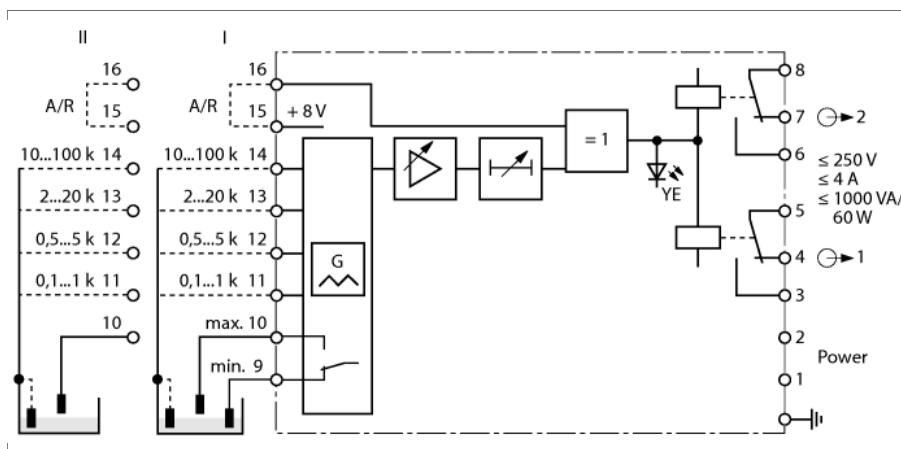


Level controller
1-kanalowy
MS91-12-R (UNT)



1-kanalowy kontroler poziomu MS91-12-R służy do kontroli i regulacji poziomu cieczy przewodzących (II). Jako regulator dwuprogowy, 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.

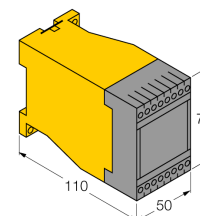
- **Wyjście: 2 przekaźniki, każdy z 1 stykiem przełącznym**
- **Zakres czułości: 0,2...100 kΩ**
- **Removable terminal blocks**
- **Przełączenie elektrod za pomocą przekaźnika pomocniczego**
- **Ustawialne opóźnienie zał./wyl. 0,1...15s**
- **Pewne rozróżnianie między cieczą a pianą**
- **Separacja galwaniczna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

Level controller

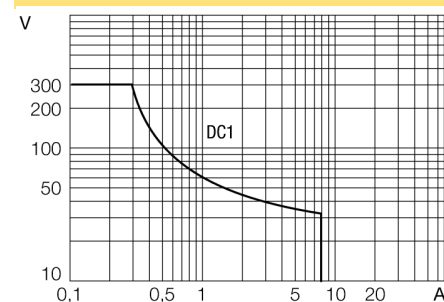
1-kanalowy

MS91-12-R (UNT)

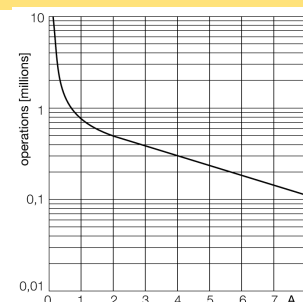
Dimensions



Przełącznik wyjściowy – charakterystyka obciążenia



Żywotność elektryczna przełącznika wyjściowego



Typ	MS91-12-R (UNT)
Nr kat.	5220110
Napięcie nominalne	Zasilanie uniwersalne
Napięcie zasilania	20...250 VAC
Częstotliwość	40...70 Hz
Napięcie zasilania	20...250 VDC
Pobór mocy	≤ 3 W
Obwody wejściowe	2 elektrody lub alternatywnie 3 elektrody
Schaltpunkt	0,1-100 kΩ
Probe voltage	5 Vpp/100 Hz (triangle)
Schaltswelle	0,1...1 kΩ
Schaltswelle	0,5...5 kΩ
Schaltswelle	0,8...4 kΩ
Schaltswelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0,1...15s
Ausschaltverzögerung	0,1...15s
Hysterese	10%
Obwody wyjściowe (dwustanowe)	2 x przełącznik (przełączny)
Napięcie wyjścia przełącznikowego	≤ 60 VDC / ≤ 250 VAC
Prąd przełączania na wyjście	≤ 4 A
Pojemność przełączania na wyjście	≤ 1000 VA/60 W
Częstotliwość przełączania	≤ 10 Hz
Wykonanie styków	AgNi, 3μ Au
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Wskazanie	
Stan przełączania	żółta
Klasa ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Wymiary	75 x 50 x 110 mm
Waga	246 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	2 × 8-stykowe zdejmowalne terminale zaciskowe, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, połączenie śrubowe
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²