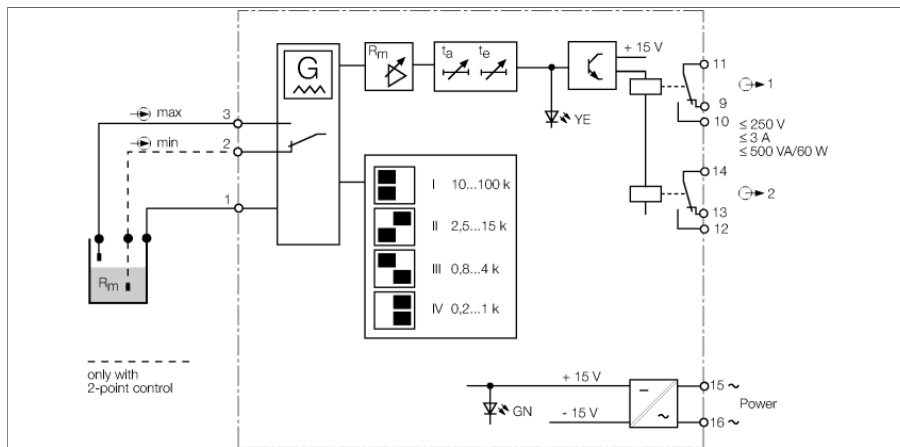


Kontroler poziomu 1-kanalowy MK91-12-R/230VAC



1-kanalowy kontroler poziomu MK91-12-R/230VAC 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".

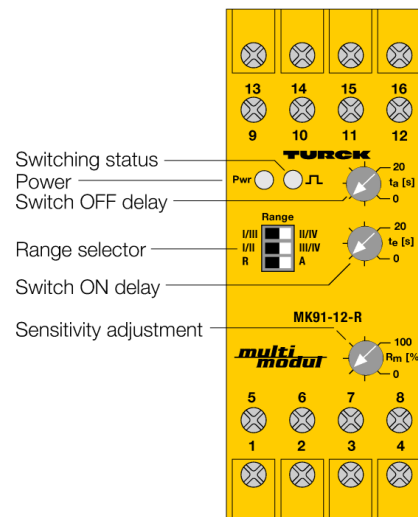
Urządzenie to umożliwia nie tylko wykrywanie cieczy, ale również pewne rozróżnienie cieczy od piany. Czułość (oporność cieczy) ustawiana jest w zakresie 0,2 ... 100 kΩ. Jeden z czterech zakresów czułości może być wybrany za pomocą przełącznika zakresów "Range". Dokładnej nastawy czułości, w granicach wybranego zakresu, dokonuje się potencjometrem umieszczonym na przednim panelu.

Możliwość nastawy opóźnienia punktów załączania i wyłączenia 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.

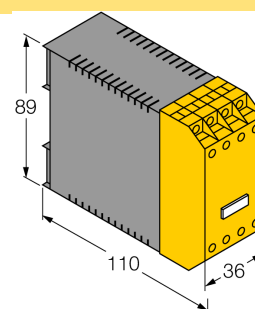
Urządzenie posiada dwa wyjścia przełącznikowe (przełączne) działające równolegle. Przy pomocy przełącznika "Range" praca obu przełączników może być ustawiona w tryb NO (R) lub NZ (A) dla wszystkich zakresów pomiarowych.

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

Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi.



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

Dimensions


Typ	MK91-12-R/230VAC
Nr kat.	7545070
Napięcie nominalne	230 VAC
Napięcie robocze	184...264 V AC
Częstotliwość	48...62 Hz
Pobór mocy	≤ 3 VA
Obwody wejściowe	2 elektrody lub alternatywnie 3 elektrody
Schaltpunkt	0,2-100 kΩ
Probe voltage	0,02...5 Vpp/150 Hz (triangle)
Schaltsschwelle	0,2...1 kΩ
Schaltsschwelle	0,8...4 kΩ
Schaltsschwelle	2,5...15 kΩ
Schaltsschwelle	10...100 kΩ
Einschaltverzögerung	0...20 s
Ausschaltverzögerung	0...20 s
Hysteresse	10 %
Obwody wyjściowe	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	2 × przekaźnik (przełączany)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	≤30 VDC / ≤250 VAC
Prąd przełączania (na każde wyjście)	≤ 3 A
Moc łączeniowa na wyjście	≤ 500 VA/60 W
Częstotliwość przełączania	≤ 5 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV RMS
Elementy wskazujące/obsługowe	
Gotowość do pracy	Zielony
Stan przełączania	Żółty
Dane mechaniczne	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	89 x 36 x 110 mm
Waga	262 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × płaski zacisk 4-styk. z samoczynnie podnoszącymi się płytkami zaciskowymi
Zacisk, przekrój przewodu	1 × 2,5 mm² / 2 × 1,5 mm²