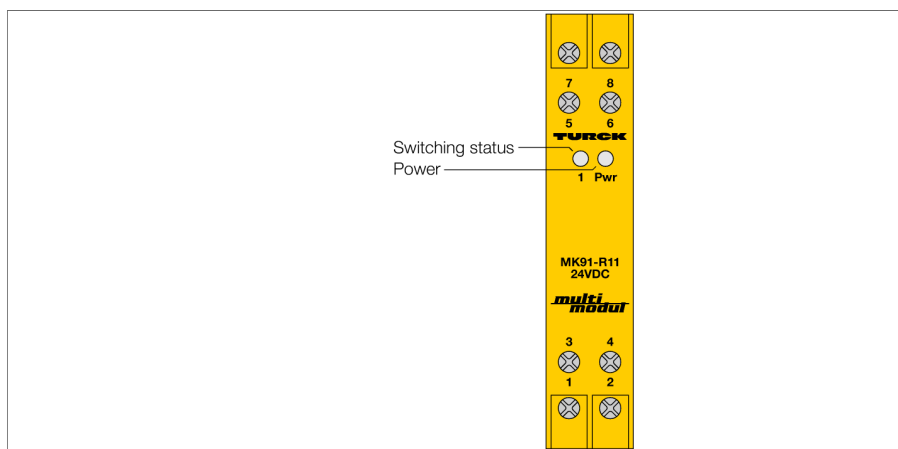


Level controller
1-kanalowy
MK91-R11/24VDC



1-kanalowy kontroler poziomu MK91-R11/24VDC służy do regulacji poziomu cieczy przewodzących. Elektrody podłączone do urządzenia mierzą rezystancję cieczy względem ścianek zbiornika.

Elektrody zasilane są prostokątnym sygnałem napięciowym AC. Dzięki temu pomiar rezystancji cieczy nie jest związany z napięciem stałym, a co za tym idzie, nie następuje elektroliza.

Urządzenie posiada jedno wyjście przekaźnikowe ze stykiem przełącznym.

Punkt przełączania kontrolera poziomu wynosi $R_n = 40 \text{ k}\Omega$ (inne wartości na zamówienie). Osiągnięcie punktu przełączania powoduje aktywację przekaźnika wyjściowego z czasem opóźnienia 10 s.

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

Urządzenie posiada ochronę przeciwprzepięciową oraz przed odwrotną polaryzacją.

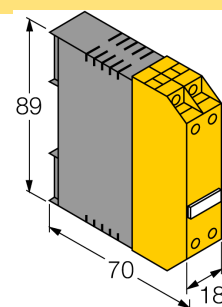
- Punkt przełączania przy $40 \text{ k}\Omega$
- Histereza: ok. 5%
- Wyjście: Przekaźnik ze stykiem przełącznym
- Pełna separacja galwaniczna
- Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu

Level controller

1-kanalowy

MK91-R11/24VDC

Dimensions



Typ	MK91-R11/24VDC
Nr kat.	7525202
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	19...29 VDC
Pobór mocy	≤ 0.5 W
Obwody wejściowe	2 elektrody
Schaltpunkt	40 kΩ
Probe voltage	±2 V/50 μA/3 Hz
Hysteresese	5%
Obwody wyjściowe (dwustanowe)	1 x przekaźnik (przełączny)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Prąd przełączania na wyjście	≤ 3 A
Częstotliwość przełączania	≤ 5 Hz
Wykonanie styków	AgNi, 3μ Au
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	4,0 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 18 x 70 mm
Waga	78 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 × 2-stykowe płaskie terminale samonacinające
Przekrój zacisku	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²