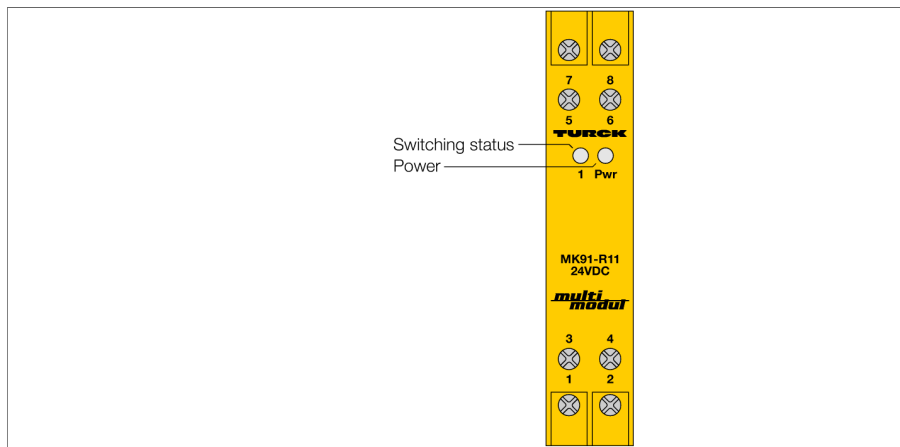


Kontroler poziomu 1-kanałowy MK91-R11/24VDC



1-kanałowy 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.

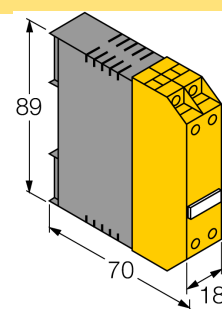
Urządzenie posiada jedno wyjście przekaźnikowe ze stykiem przełącznym.

Punkt przełączania kontrolera poziomu wynosi $R_m = 40 \text{ k}\Omega$ (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
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia

Dimensions


Typ	MK91-R11/24VDC
Nr kat.	7525202
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie robocze U_s	19...29 V DC
Pobór mocy	$\leq 0.5 \text{ W}$
Obwody wejściowe	2 elektrody
Schaltpunkt	40 k Ω
Probe voltage	$\pm 2 \text{ V}/50 \text{ }\mu\text{A}/3 \text{ Hz}$
Hysterese	5 %
Obwody wyjściowe	
Obwody wyjściowe (cyfrowe)	1 $\times$ przekaźnik (przełączny)
Napięcie wyjścia przekaźnikowego	$\leq 30 \text{ VDC} / \leq 250 \text{ VAC}$
Prąd przełączania (na każde wyjście)	$\leq 3 \text{ A}$
Częstotliwość przełączania	$\leq 5 \text{ Hz}$
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	4,0 kV
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 18 x 70 mm
Waga	79 g
Instrukcja montażu	Szyna DIN (NS35) lub szafa
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	4 $\times$ płaski zacisk 2-styk. z samoczynnie podnoszącymi się płytkami zaciskowymi
Zacisk, przekrój przewodu	1 $\times$ 2,5 mm ² / 2 $\times$ 1,5 mm ²