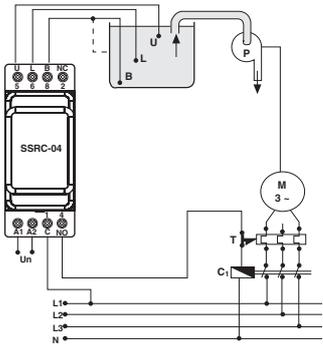


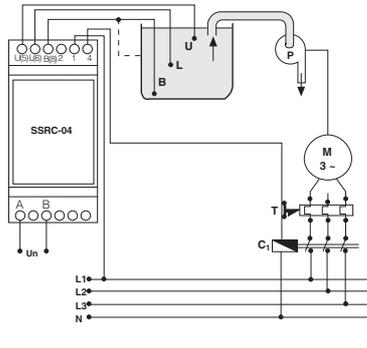
Allgemeines:

Flüssigkeitspegelregler werden generell in Industrieanlagen und Privatgebäuden zur Höhenüberwachung und Entladung von leitfähigen Flüssigkeiten in Tanks verwendet.

Anschlussdiagramm PK-28



Anschlussdiagramm PK-25



Anwendungs- und Funktionsprinzip:

Siehe Anschlussdiagramme oben.

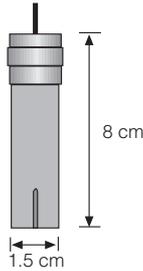
Das Ausgangsrelais schaltet ein, sobald die leitfähige Flüssigkeit die obere Elektrodenebene (U) erreicht. Umgekehrt wird das Relais ausgeschaltet, sobald der Kontakt zur unteren Elektrodenebene (L) abbricht. (um den Betrieb des Pumpmotors mit dem leeren Tank zu verhindern). Um die Empfindlichkeit der Tankbodenebene zu definieren, wird Ausgang B an den Haupttrumpf des Tanks angeschlossen. Falls der Tank aus einem nicht leitfähigen Material besteht, muss vor diesem Ablauf eine Elektrode an Ausgang B angeschlossen werden. R(kΩ) (Impedanz zwischen den Elektroden) kann an der Frontplatte von 5-50kΩ für verschiedene Flüssigkeiten eingestellt werden. Solange das Relais auf ON-Position ist, leuchtet die OUTLED an der Frontplatte.

Hinweis: Das Relais ist nicht mit brennbaren Flüssigkeiten zu benutzen.

Technische Daten:

Flüssigkeitsstand-Elektrode

Betriebsbereich (ΔU)	: Bitte das Geräteschild beachten. : 190-260 V AC : 340-460 V AC
Betriebsfrequenz (f)	: 50/60 Hz
Ausgänge	: 1 C/O, 8A, 2000 VA, Cosφ=1
LED	: OUT-LED
Umgebungstemperatur	: Out LED on the front panel
Ambient Temperature	: -5 °C to + 50 °C
Installation	: Hutschienenmontage
Abmessungen	: Typ PK 25 : Typ PK 28
Schutzklasse	: IP 20
Gewicht	: 0,2 kg
Klemmen	:(für PK-28) 4mm ² (12AWG) stranded/geflochten 6mm ² (10AWG) solid/solide, leitfähig 2x2,5mm ² (14AWG) solid/solide, leitfähig (für PK-25) 4mm ² (12AWG) solid/solide 2,5mm ² (14AWG) stranded/geflochten 2x1,5mm ² (2x16AWG) solid/solide, leitfähig



Vorsichtsmassnahmen zur Installation und sicheren Verwendung:

- Die Nichtverfolgung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.
- Vor Inbetriebnahme bitte alle Arten von Energie vom Gerät trennen.
- Die Frontplatte nach Netzanschluss nicht entfernen.
- Das Gerät nicht mit einem Lösungsmittel oder seinesgleichen reinigen. Zur Reinigung bitte nur ein trockenes Tuch verwenden.
- Vor Inbetriebnahme bitte alle Terminalverbindungen überprüfen.
- Elektrische Geräte sollten nur von Ihrem Komponentenverkäufer gewartet werden.
- Nur für Schalttafelmontage.



Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus Nichteinhaltung oben genannter Anweisungen entstehen.

Abmessungen

