

■ FOLYADÉKSZINT FELÜGYELETI RELÉ, 5-ÖS SOROZAT, UR5L1021



UR5L1021

■ SCHRACK INFO

- Vezető anyagú folyadékokhoz szint felügyelet
- Multifunkciós
- A mérő áramkör biztonsági szigetelésű
- 1 váltóérintkező
- 35 mm széles
- Sorbaépíthető

■ FUNKCIÓK

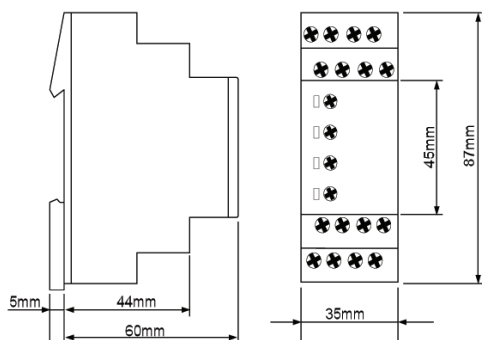
Vezető anyagú folyadékok szint vezérlése külön-külön állítható be- és kikapcsolási késleltetéssel, a következő funkciókkal (forgókapcsolóval választható):

Töltés töltés vagy minimum szint felügyelet
 Űrítés űrítés vagy maximum szint felügyelet

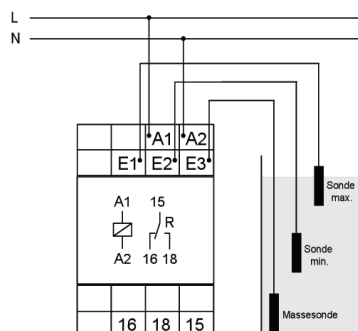
■ BEÁLLÍTHATÓ IDŐ TARTOMÁNY

Bekapcsolási késleltetés: Beállítási tartomány
 0,5...10 s
 Kikapcsolási késleltetés: 0,5...10 s

■ MÉRETEK (mm)



■ KAPCSOLÁSI RAJZ



■ MEGJEGYZÉS

Kis kapacitású szonda vezetékvezést kell használni, különös tekintettel a vezeték hosszára.

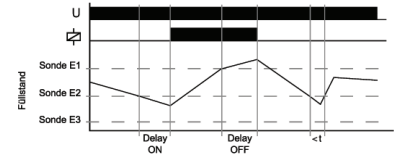
Beállítási eljárás a következő:

- Az idő késleltetést minimumra kell állítani (0,5 s).
- A funkcióválasztó forgókapcsolót űrítő funkcióra kell állítani (PUMP DOWN).
- Az érzékenység forgókapcsolót (SENSITIVITY) lassan forgassa az óramutató járásával megegyezően a min. értékről a max. érték felé addig, hogy a kimeneti relé meghúzzon (közben a szondáknak be kell merülniük a folyadékba).
- A kikapcsolás ellenőrzéséhez a nedves szondát ki kell húzni a folyadékból. Ha a relé nem ejt el, az érzékenység forgókapcsolót (SENSITIVITY) kissé vissza kell tekerni a min. irányba (óramutató járásával ellentétesen).
- Állítsa a késleltetési időt a kívánt értékre, hogy a hullámok okozta szondanedvesedés ne okozzon téves működést.
- Állítsa a funkcióválasztó forgókapcsolót a kívánt funkcióra (töltés – PUMP UP, űrítés – PUMP DOWN).

FUNKCIÓ LEÍRÁS

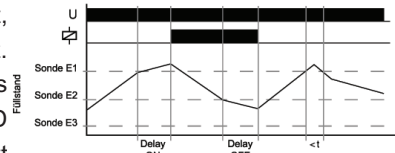
Töltés (Pump up)

Csatlakoztassa a szondákat az E1, E2 és E3 kapcsokhoz. Lehetséges változat, hogy vezető anyagú tartály esetében a tartályt csatlakoztatjuk az E3 kapocshoz. Amikor a folyadékszint a minimum szonda (E2) alá csökken, a beállított bekapcsolási késleltetés (Delay ON) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé R meghúz (sárga LED világít). Amikor a folyadékszint a max. szonda (E1) fölé nő, a kikapcsolási késleltetés (Delay OFF) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé elejt (sárga LED nem világít).



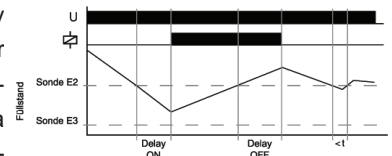
Úrités (Pump down)

Csatlakoztassa a szondákat az E1, E2 és E3 kapcsokhoz. Lehetséges változat, hogy vezető anyagú tartály esetében a tartályt csatlakoztatjuk az E3 kapocshoz. Amikor a max. szonda (E1) nedves lesz, a beállított bekapcsolási késleltetés (Delay ON) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé R meghúz (sárga LED világít). Amikor a folyadékszint a min. szonda (E2) alá csökken, a beállított kikapcsolási késleltetés (Delay OFF) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé elejt (sárga LED nem világít).



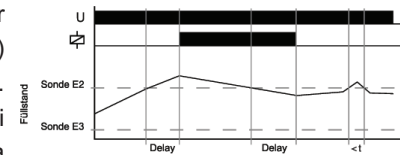
Minimum szint felügyelet (Pump up)

Csatlakoztassa a szondákat az E2 és E3 kapcsokhoz. Lehetséges változat, hogy vezető anyagú tartály esetében a tartályt csatlakoztatjuk az E3 kapocshoz. Amikor a folyadékszint a minimum szonda (E2) alá csökken, a beállított bekapcsolási késleltetés (Delay ON) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé R meghúz (sárga LED világít). Amikor a folyadékszint a min. szonda (E2) fölé nő, a kikapcsolási késleltetés (Delay OFF) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé elejt (sárga LED nem világít).



Maximum szint felügyelet (Pump down)

Csatlakoztassa a szondákat az E2 és E3 kapcsokhoz. Lehetséges változat, hogy vezető anyagú tartály esetében a tartályt csatlakoztatjuk az E3 kapocshoz. Amikor a max. szonda (E2) nedves lesz, a beállított bekapcsolási késleltetés (Delay ON) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé R meghúz (sárga LED világít). Amikor a folyadékszint a max. szonda (E2) alá csökken, a beállított kikapcsolási késleltetés (Delay OFF) elindul. Az időzítés letelte után a kimeneti relé elejt (sárga LED nem világít).



MŰSZAKI ADATOK



JELZÉSEK	Zöld LED világít	tápfeszültség van
	Sárga LED világít	kimeneti relé meghúzva
MECHANIKAI KIVITEL		
Tokozat önkioltó műanyag, védettség IP40		
Szerelés TS35 sínre		
Megérintés ellen védett kapcsok VBG4 szerint (PZ1 kérhető), védettség IP20		
Szerelési helyzet		mindegy
Meghúzási nyomaték		max. 1Nm
Csatlakoztatható vezeték		1 x 0,5-2,5 mm ² érvéghüvellyel vagy anélkül 1 x 4 mm ² érvéghüvely nélkül 2 x 0,5-1,5 mm ² érvéghüvellyel vagy anélkül 2 x 2,5 mm ² hajlékony érvéghüvely nélkül

MÉRŐ ÉS FELÜGYELETI RELÉK

FOLYADÉKSZINT FELÜGYELETI RELÉ, 5-ÖS SOROZAT, UR5L1021

MŰSZAKI ADATOK

TÁPÁRAMKÖR	Kapcsok	A1-A2
	Névleges feszültség	230 V AC
	Tűrés	-15%... +10% Un
	Fogyasztás	2VA (1,0W)
	Névleges frekvencia	48-63 Hz
	Bekapcsolási idő	100%
	Visszaállítási idő	500ms
	Áthidalási idő	-
	Ejtési feszültség	>30%-a a névleges feszültségnek
	Túlfeszültség kategória	III (IEC 60664-1 szerint)
	Lökőfeszültségállóság	6kV
KIMENETI ÁRAMKÖR		
1 potenciálmentes érintkező		
	Névleges feszültség	250V AC
	Kapcsolási teljesítmény	1250VA AC1 B300/P300 (IEC 60947-5-1) termikus tartós áram 5 A
	Biztosítás	5A gyors
	Mechanikai élettartam	20 x 10 ⁶ kapcsolási játék
	Villamos élettartam	2 x 10 ⁶ kapcsolási játék 1000VA ohmos terhelésnél
	Kapcsolási gyakoriság	max. 6/perc 1000 VA ohmos terhelésnél (IEC 60947-5-1)
	Túlfeszültség kategória	III (IEC 60664-1 szerint)
	Lökőfeszültségállóság	6kV
MÉRŐ ÁRAMKÖR	Mérő bemenet	vezető anyagú szonda
	Kapcsok	E1-E2-E3
	Érzékenység	0,25...100kΩ (4mS...10μS)
	Szonda feszültség	12V AC
	Szonda áram	max. 7mA
	Szonda kábel hossza (vezeték kapacitás 100 nF/km)	max. 1000m (érzékenység beállítás <50%) max. 100m (érzékenység beállítás 100%)
	Túlfeszültség kategória	III (IEC 60664-1 szerint)
	Lökőfeszültségállóság	6kV
PONTOSSÁG	Alap pontosság	-
	Beállítási pontosság	-
	Ismétlési pontosság	-
	Feszültség hatás	-
	Hőmérsékleti hatás	-
KÖRNYEZET	Működési hőmérséklet	-25...+55 °C
	Tárolási hőmérséklet	-25...+70 °C
	Szállítási hőmérséklet	-25...+70 °C
	Relatív páratartalom	15-85% (IEC 60721-3-3 3K3 osztály)
	Szennyeződési fokozat	2, beépítve 3 (IEC 60664-1 szerint)
TÖMEG	Egyes csomagolás	140 g

LEÍRÁS	CS.E.	EAN-CODE	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Folyadékszint felügyeleti relé	1	9004840515084			UR5L1021