

СЛЕДЯЩО РЕЛЕ ЗА НИВО UR5L1021



UR5L1021

ИНФОРМАЦИЯ НА SCHRACK

- Следене на нивото на проводими течности
- Многофункционалност
- Сигурна изолация на измервателната верига
- 1 превключвателен контакт
- Ширина 35 mm
- Инсталационна конструкция

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

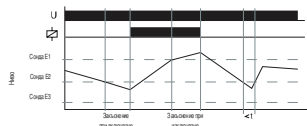
1. Функции

Следене на нивото на проводима течност, таймер за закъснение на изключването и закъснение на спирането, регулируеми поотделно и следните функции (избираеми с помощта на въртящ се превключвател):

Пълнене пълнене или следене на минималното ниво
Източване източване или следене на максималното ниво

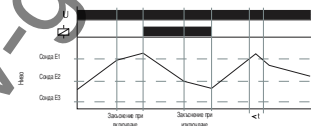
Пълнене

Свързване на сондите E1, E2 и E3. Като алтернатива, електрически проводим съд може да бъде свързан вместо тестова сонда E3. Когато нивото на въздуха-течността падне под сондата за минимума E2, започва зададеният интервал за закъснение на изключването (закъснение ВКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва във включено положение (жълтият светодиод свети). Когато нивото на въздуха-течността се покачи над сондата за максимума E1, започва зададеният интервал за закъснение на спирането (закъснение ИЗКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва в изключено положение (жълтият светодиод не свети).



Източване

Свързване на сондите E1, E2 и E3. Като алтернатива, електрически проводим съд може да бъде свързан вместо тестова сонда E3. Когато сондата за максимум E1 се навлажни, започва зададеният интервал за закъснение на изключването (закъснение ВКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва във включено положение (жълтият светодиод свети). Когато нивото на въздуха-течността падне под сондата за минимума E2, започва зададеният интервал за закъснение на спирането (закъснение ИЗКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва в изключено положение (жълтият светодиод не свети).



СОНДИ ЗА СЛЕДЕНЕ НА НИВОТО



URL9001

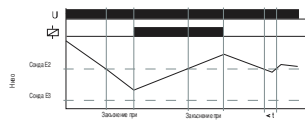
ИНФОРМАЦИЯ НА SCHRACK

- Типовете URL 90010, URL 90020, URL 90030 са покрити с Найлон 66
- Работна температура макс. 70 °C
- Максимално налягане 1000 kPa
- Могат да бъдат използвани универсално с изключение на специални области на хранителната промишленост, в които Найлон 66 не е разрешен като изолатор.

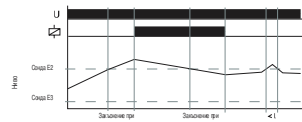
ОПИСАНИЕ	КАТАЛОЖЕН НОМЕР
Сонда за ниво, 1 прът	URL90010
Сонда за ниво, 2 пръта	URL90020
Сонда за ниво, 3 пръта	URL90030
Удължител за сонда, 1 прът, 900 mm	URL90011

СЛЕДЯЩО РЕЛЕ ЗА НИВО UR5L1021 – ПРОДЪЛЖЕНИЕ

Свързване на сондите E2 и E3 (мост E1-E3). Като алтернатива, електрически проводим съд може да бъде свързан вместо тестова сонда E3. Когато нивото на въздуха-течността падне под сондата E2, започва зададеният интервал за закъснение на изключването (закъснение ВКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва във включено положение (жълтият светодиод свети). Когато нивото на въздуха-течността се покачи над сондата E2, започва зададеният интервал за закъснение на спирането (закъснение ИЗКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва в изключено положение (жълтият светодиод не свети).



Свързване на сондите E2 и E3 (мост E1-E3). Като алтернатива, електрически проводим съд може да бъде свързан вместо тестова сонда E3. Когато сондата E2 се навлажни, започва зададеният интервал за закъснение на изключването (закъснение ВКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва във включено положение (жълтият светодиод свети). Когато нивото на въздуха-течността падне под сондата E2, започва зададеният интервал за закъснение на спирането (закъснение ИЗКЛ.). След изтичане на интервала изходното реле R се превключва в изключено положение (жълтият светодиод не свети).



2. Обхвати на настройката за време

Диапазон на настройка

Закъснение на изключване (Закъснение ВКЛ.): 0,5 s до 10 s

Закъснение на спиране (Закъснение ИЗКЛ.): 0,5 s до 10 s

3. Индикатори

Зелен светодиод ВКЛ.: индикация на захранващото напрежение

Жълт светодиод ВКЛ./ИЗКЛ.: индикация на изхода на релето

4. Входна верига

Клеми: A1-A2

Номинално напрежение U_n : 230 V AC

Толеранс: от -15% до +10% от U_n

Номинална консумация: 2 VA (1,0W)

Номинална честота: AC 48 до 63 Hz

Работен цикъл: 100%

Време за връщане в изходно положение: 500 ms

Време на задържане: -

Напрежение на изключване: > 30% от номиналното напрежение

Категория на пренапрежение: III (съгласно IEC 60664-1)

Номинално пробивно напрежение: 6 kV

5. Измервателна верига

Измервателен вход: проводими сонди

(Тип SK1, SK2, SK3)

Клеми: E1-E2-E3

Чувствителност: от 0,25 до 100kΩ (от 4 mS до 10μS)

Напрежение на датчика: 12 V AC

Ток на датчика: макс. 7 mA

Разстояние на свързване (капацитет на кабела 100 pF/km):

макс. 1000 m (зададена стойност < 50%)

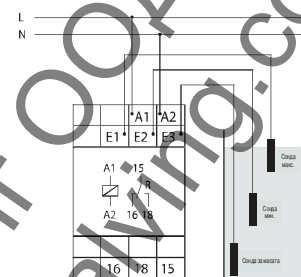
макс. 100 m (зададена стойност 100%)

Категория на пренапрежение: III (в съответствие с

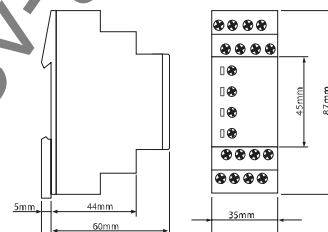
IEC 60664-1)

Номинално пробивно напрежение: 6 kV

6. Свързвания



7. Размери



ОПИСАНИЕ	РАЗМ. (ШХВХД) MM	КАТАЛОЖЕН НОМЕР
Следящо реле за ниво	35x87x65	UR5L1021