

INT278 LCA Реле контроля уровня (без резьбовой части)



INT69 B1 Diagnose

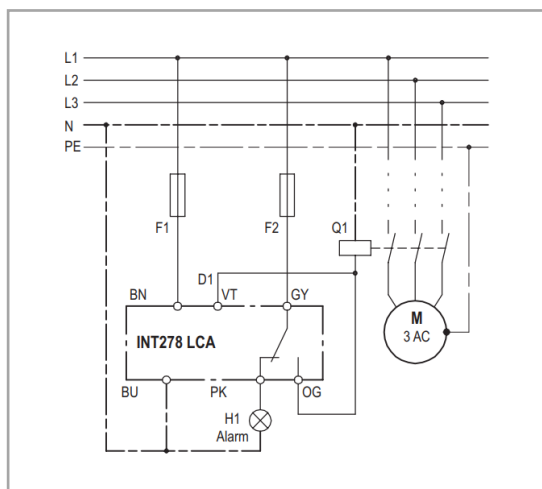
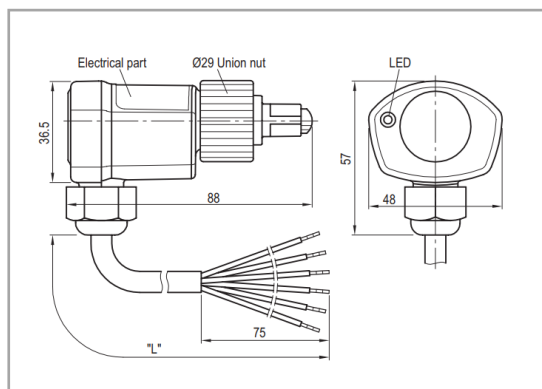


Схема подключения



Размеры в мм

Данные для заказа

INT278 LCA (AC 230V)	52 S 478 S75
INT278 LCA (AC 230V)	52 S 478 S80
INT278 LCA (AC 115V)	41 S 478 S75

Применение

Оптическое реле уровня INT278 LCA используется для бесконтактного одноточечного измерения уровня жидкости, например, в компрессорах, насосах, резервуарах и т.д. Решение состоит из резьбовой части и блока оценки.

Резьбовая часть для оптического контроля уровня ввинчивается в точку измерения.

Электронный блок оценки может быть установлен или заменен без нарушения герметичности контролируемой среды.

Функциональное описание

Световые импульсы устройства преломляются в жидкостях и отражаются в газообразных средах. Это позволяет INT278 LCA надежно определять уровень жидкости.

После запуска компрессора и истечения времени начального перехода включается контроль уровня.

Задержка реакция предотвращает ошибки переключения, которые могут быть вызваны временными колебаниями жидкости.

Если уровень слишком низкий или произошла ошибка, реле отключается; перезапускается только после сброса.

Беспотенциальный переключающий контакт может быть включен в цепь безопасности без вспомогательного реле.

Встроенная собственная система мониторинга обеспечивает высокую надежность; проверка установки контролирует правильность сборки.

Встроенный светодиод сигнализирует о текущем состоянии (см. код вспышки).

- Уровень хороший,
- Уровень отсутствует
- Внутренняя ошибка, слишком низкое напряжение питания или ошибка монтажа

Инструкция по монтажу

1. Убедитесь в чистоте резьбы и стекла резьбовой части.
2. Установите блок оценки в резьбовую часть. Кабель должен быть направлен вниз.
3. Туго затяните соединительное кольцо рукой.



Монтаж, техническое обслуживание и эксплуатация должны выполняться электромиком. Необходимо соблюдать действующие европейские и национальные стандарты подключения электрооборудования.

Технические характеристики

Напряжение питания	
-52 S 478 ...	AC/DC 50/60 Гц 230 В ± 10% 3VA
-41 A 478 S75	AC/DC 50/60 Гц 115 В ± 10% 3VA
Допустимая температура окружающей среды	-30...+60 °C
Температура измеряемой среды	максимально +100°C
Допустимая относительная влажность воздуха	10-95% без выпадения конденсата
На входе, распознавание работы двигателя	потенциал фазы на контакте D1
Задержка начала измерений при старте	90 сек ± 1 сек
Задержка выключения	
-после подачи напряжения питания	3 сек ± 1 сек
-уровень отсутствует или неисправен	5 сек ± 2 сек, далее блокировка
Сброс блокировки	Основной сброс >3 сек.
Реле	AC240 В 2,5 А C300 Мин. AC/DC > 24 В, > 20 мА
Механический срок службы	~ 1 миллион циклов переключения
Класс защиты согласно EN 60529	IP54 в смонтированном состоянии
Тип подсоединения	кабель 6*AWG 18/7
- ... S 478 S75	L=1 м
- 52 S 478 S80	L=3 м
Материал корпуса	РА, армированный стекловолокном
Монтаж	соединительное кольцо (момент затяжки макс. 10 Нм)
Размеры [мм]	согласно рис.
Вес	
-** S 478 S75	прибл. 160 гр.
-52 S 478 S75	прибл. 380 гр.
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61010-1 Категория 2 по перенапряжению Уровень загрязнения 2
Сертификат UL	UL файл № E75899