

Детекторы утечек

Для электрически проводящих (напр. вода) а также не проводящих (напр. масла ...)

Сенсоры COW/L и OWE 2/C

Сенсоры COW/L и OWE 2/C применяются практически для всех жидких сред со специфической диэлектрической проницаемостью от 1,8 до 109 в обычно сухих местах в т.к. напр. на полу хранилища с ёмкостями дизтоплива или на дне поддона горелки.

Сенсоры COW/L и OWE 2/C предусмотрены для подключения к прибору управления Leckmaster 101. Принцип действия, емкостной. Каждый сенсор, необходимо подключить к прибору управления Leckmaster 101.

Сенсоры COW/L и OWE 2/C могут ставиться на пол при помощи держателя, (заказ по опции) или свободно подвешенным за кабель над полом помещения или дном ванны.

Технические характеристики	COW/L	OWE 2/C
Корпус	Нерж. сталь 1.4571 и PTFE	PP и эпоксидная смола
Кабель подключения	маслостойкий PVC – кабель 2 x 0,75 mm ² , длина кабеля 5 м, длиннее по запросу, другие рода кабеля, по запросу	емкостной сенсор с цилиндрическим конденсатором из нерж. стали
Принцип действия	емкостной сенсор с цилиндрическим конденсатором из нерж. стали	емкостной сенсор с позолоченными конденсаторными пластинами на эпоксидном, несущем материале
Собственная ёмкость	Ceq = 80 nF + 0,2 nF на метр кабеля подключения	
Собственная индуктивность	Leq = 0 + 1 µH на метр кабеля подключения	
Класс защиты электроники залитой эпоксидной смолой в корпусе	IP 65	
Температурный диапазон	от - 20°C до + 60°C	
Высота срабатывания от низа корпуса	≥ 12 mm; при необходимости меньше в зависимости от диэлектрической проницаемости жидкости	
Монтажное приспособление	Монтажный держатель из нерж. стали 1.4571 (вариант)	
Макс. длина кабеля подключения между сенсором и прибором управления	1000 m, более длинный кабель подключения по запросу	
Электромагнитная совместимость	по антенному эффекту, по прибору - специфическим требованиям для жилых, предпринимательских помещений и малых фирм и для помехоустойчивости по прибору - специфическим требованиям промышленным предприятиям	



COW/L



OWE 2/C

Прибор управления Leckmaster 101

С индикацией обрыва кабеля, для подключения одного сенсора COW/L или OWE 2/C.

Прибор управления с защелкой на U-шину или с помощью винтиков, с клеммами на поверхности корпуса и с 3-мя встроенными светодиодами для индикации состояния.

Этот прибор предназначен для встройки в щит управления или в соответствующий защищенный корпус (ящик) и в связи с этим, может только так применяться. Допускается применение только в чистой окружающей среде.

Самоблокировка:

- При нажатом выключателе самоблокировки – реле запоминает (ЗУ) появившееся аварийное состояние, напр. при появлении масла или при обрыве кабеля. Реле продолжает сигнализировать аварийное состояние и после причины срабатывания - сенсор сухой или обрыв кабеля устранён. Для квитирования сигнализации необходимо снова нажать выключатель.
- Если функция самоблокировки не включена, то аварийная сигнализация выключается, после устранения причины её включения.

Технические характеристики	Leckmaster 101
Альтернативные напряжения питания (AC – исполнение: Клеммы 15 и 16; DC – исполнение: - клеммы 15: -, - клеммы 16: +)	- AC 230 V (поставляется в том случае, если не указано напряжение питания) или - AC 240 V или - AC 115 V или - AC 24 V или - DC 24 V или } только для безопасного низкого напряжения для применения - DC 12 V или } с соответствующими нормами - другие напряжения питания по запросу пр. 3 VA
Потребляемая мощность	2 клеммы (с безопасным низким напряжением SELV), действующим на 1 выходное реле с возможностью включения самоблокировки
Цепь управления (клеммы 6 и 8)	DC 8,4 V (безопасное низкое напряжение SELV) < 10 mA 1,5 mA \square 1,8 mA I < 0,15 mA
Подключение сенсора (в соответствии с DIN 50227): - Напряжение холостого хода - Ток короткого замыкания - Гистерезис реагирования	1 однополюсный потенциально-развязанный переключающий контакт, принципа тока покоя - желтый мигающий: обрыв кабеля, реле не активизировано, - зелёный постоянный свет: нормальное состояние, реле активизировано, - красный постоянный свет: сигнализация утечки, реле не активизировано
Индикация обрыва кабеля	макс. AC 250 V макс. AC 4 A макс. 500 VA
Цепь активного тока (кл. 9,10,11)	изоляционный материал, 75 x 55 x 110 mm Клеммы на поверхности корпуса IP 20
Индикация	Как у реле для электродов, см. стр. 13
Переключаемое напряжение	
Переключаемый ток	
Переключаемая мощность	
Корпус	
Подключение	
Класс защиты	
Другие технические характеристики	

