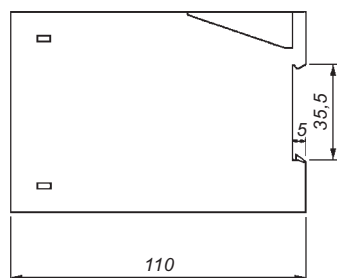
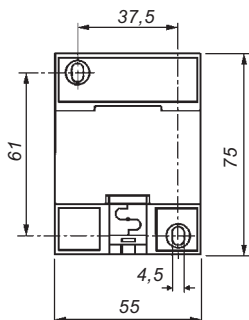


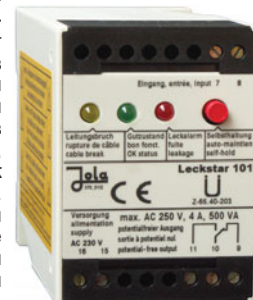
Детекторы утечек

Реле для электродов Leckstar 5 и Leckstar 101

Реле для электродов для монтажа на U-шину или с помощью винтиков, с клеммами на поверхности корпуса и со встроенными светодиодами для индикации состояния.



Эти реле предназначены для встройки в щит управления или в соответствующий защитный корпус (ящик) и в связи с этим, могут только так применяться. Допускается применение только в чистой окружающей среде.



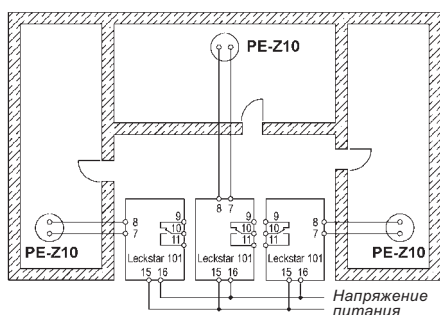
Самоблокировка:

- При нажатом выключателе самоблокировки – реле запоминает (3У) появившееся аварийное состояние, напр. при появлении жидкости или при обрыве кабеля. Реле продолжает сигнализировать аварийное состояние и после причины срабатывания - сенсор сухой или обрыв кабеля устранён (только у Leckstar 101). Для квитирования сигнализации необходимо снова нажать выключатель.
- Если функция самоблокировки не включена, то аварийная сигнализация выключается, после устранения причины её включения.

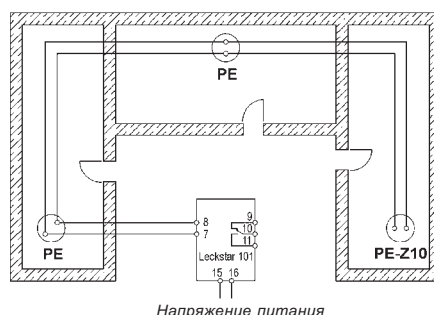
Технические характеристики

	Leckstar 5	Leckstar 101
Альтернативные напряжения питания (AC-исполнение: Клеммы 15 и 16; DC-исполнение: - клемма 15: -, - клемма 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 - DC 12 V или } только для безопасного низкого напряжения для применения с соответствующими нормами - другие напряжения питания по запросу	
Потребляемая мощность	пр. 3 VA	
Электродная цепь тока (кл.7 и 8)	2 клеммы (с безопасным низким напряжением SELV), действующим на 1 выходное реле с возможностью включения самоблокировки 18 V _{эф} ~ 10 Hz (безопасное низкое напряжение SELV) макс. 0,5 mA _{эф} пр. 30 kΩ или ок. 33 μS (проводимость)	
- Напряжение холостого хода - Ток короткого замыкания - Скорость реагирования - Индикация обрыва кабеля	посредством стабилитрона Z10 подключаемого к концу сенсорного проводника (встроенного в электродах PE-Z10, PEK-Z10 и KE-Z10)	
Цепь активного тока (кл. 9,10,11)	1 однополюсный потенциально-развязанный переключаящий контакт принципа тока покоя	
Индикация	1 красный светодиод светит при смоченном сенсоре / реле не активизировано	- желтый мигающий: обрыв кабеля, реле не активизировано, - зеленый постоянный свет: нормальное состояние, реле активизировано, - красный постоянный свет: сигнализация утечки, реле не активизировано
Переключаемое напряжение	макс. AC 250 V	
Переключаемый ток	макс. AC 4 A	
Переключаемая мощность	макс. 500 VA	
Корпус	изоляционный материал, 75 x 55 x 110 mm	
Подключение	Клеммы на поверхности корпуса	
Класс защиты	IP 20	
Монтаж	Защелки для U- шины по DIN 46277 и DIN EN 50 022	
Температурный диапазон	от - 20°C до + 60°C	
Позиция монтажа	Любая	
Длина кабеля между реле для электродов и последним электродом	макс. 1 000 m	
Электромагнитная совместимость	(включая длину кабеля сенсорной пары у кабельных электродов KE или KE-Z10) по антенному эффекту, по прибору - специфическим требованиям для жилых, предпринимательских помещений и малых фирм и для помехоустойчивости по прибору - специфическим требованиям промышленных предприятий	

Схема подключения реле Leckstar 101 (Изображение контактов без наличия напряжения)



Подключение нескольких плоских электродов к нескольким реле Leckstar 101 с индивидуальной аварийной сигнализацией



Подключение нескольких плоских электродов к одному реле Leckstar 101 с общей аварийной сигнализацией