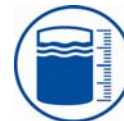


Уровневый модуль для установки в зонды уровня - Тип nm -



- ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЗОНДЫ УРОВНЯ
- ПОДСОЕДИНЕНИЕ НАПРЯМУЮ К SPS
- РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
0,1KΩ.....100KΩ
- НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ УСТАНОВКИ

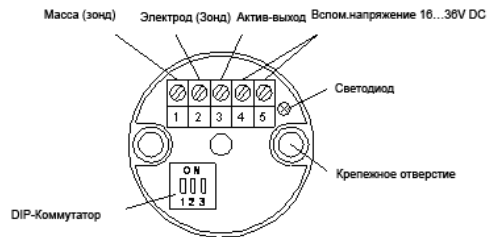
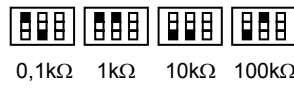

ОПИСАНИЕ

Цельнолитой уровневый модуль nm предназначен для оценки отдельных уровней в зондах уровня кондукционного функционирования и устанавливается непосредственно в соединительную головку зонда уровня.

При сообщении о заполнении во время контакта между стержнем зонда и массой возникает токопроводящее соединение. Модуль преобразует его в 24V-DC-коммутационный сигнал. При сообщении об опорожнении это преобразование происходит, если стержень зонда не погружен в массу. Этот сигнал оценивается напрямую SPS.

Прямой монтаж модуля в соединительную головку обеспечивает преимущества для пользователя ввиду уменьшения трудозатрат на осуществление разводки, высокой помехоустойчивости, а также низкой стоимости установки, при его использовании отпадает необходимость в дополнительных коммутационных устройствах для установки в электрошкаф.

Уровневый модуль для установки в зонды уровня - Тип nm -

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ УРОВНЕВЫЙ МОДУЛЬ			СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ УРОВНЕВЫЙ МОДУЛЬ NM	
1. Зонд погрузить в измеряемую среду				
2. Установить переключатель „Чувствительность“ в положение „0,1 кΩ“				
3. Если светодиод „Зонд“ еще не загорелся, то необходимо последовательно устанавливать положения 1кΩ, 10кΩ, 100кΩ (см. Рис.) пока не загорится светодиод „Зонд“				
4. Установка функции Сигнализация Полный-/Пустой				
-- “Полный ”: Зонд погружается => Выход активен			<p>Регулировка чувствительности (зонд) (коммутатор 1+2)</p>  <p>0,1кΩ 1кΩ 10кΩ 100кΩ</p> <p>Регулировка Функция Сообщение «пустой/полный» (коммутатор 3)</p> <p>пустой полный</p> 	
-- “Пустой ”: Зонд свободен => Выход активен				
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Корпус	Пластмасса	∅ 43,5 x 10,7 mm		
Температура	Окружающая	-10...+60 °C		
	Рабочая	-10...+60 °C		
	Хранения	-20...+60 °C		
	Влажность	0...95 % без образования росы		
Вход	Электрод	Напряжение: макс. 1V AC/6kHz		
Чувствительность	4-ступенчатая регул.	0,1кΩ, 1кΩ, 10кΩ, 100кΩ		
Выход	Активный выход	16...36 V DC – 2 V, в зависимости от Вспом. напряжения; 0,05 А с защитой от короткого замыкания транзисторный		
	Коммутац. выход	переключаемая		
Функция	Сообщение «Полный/Пустой»	переключаемая		
Zeitverzögerung	fest	0,5 s		
Вспомогательное напряжение		16...36 V DC		
РАСПОЛОЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ				
Клемм. соединение	1 =	Масса(Зонд)		
	2 =	Электрод(Зонд)		
	3 =	Коммутац.выход		
	4 =	+ Плюс вспом. напр.		
	5 =	- Минус вспом. напр		
M12-Rundstecker	1 =	+		
	3 =	-		
	4 =	Коммутац. выход		
Масса зонда и минусовое соединения связаны между собой.				
СЕ-соответствие: соответствующие нормы EMV исполнены.				

Компания Hengesbach Prozessmesstechnik постоянно производит дальнейшую разработку своих изделий и оставляет за собой право производить изменения