Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://www.gestra.nt-rt.ru/ || grh@nt-rt.ru

Дренажная система на основе клапана ZK и датчиков уровня для электростанций

Конструкция

Датчик не имеет никаких подвижных элементов. Электрод (щуп), изолированный керамической трубкой, вставляется через отверстие во фланце датчика таким образом, что обеспечивается герметичное уплотнение.
Керамическая трубка закрыта на конце и покрыта защитной трубкой.
Электрический блок управления соединен с клеммной коробкой. Электрическое подключение осуществляется через 6-полюсной штекер с обжимным присоединением.

Принцип работы

Определение уровня жидкости основано на принципе измерения емкости. Электрод и защитная трубка образуют конденсатор. Воздух или определенная жидкость служат диэлектриком. В электропроводящих жидкостях диэлектриком является изоляция электрода. По мере изменения уровня жидкости емкость данной конструкции изменяется и преобразуется встроенным измерительным преобразователем в электрический сигнал, который затем передается в электрический блок управления.

NRG 211

Применяется в комбинации с реле уровня NRS 2-4 для индикации верхнего уровня воды и с реле уровня NRS 2-5 для индикации нижнего уровня воды при очень высоких давлениях и температурах (до PN320, 550 °C).
Используется в дренажных системах обычных электростанций и в паровых котлах высокого давления.

NRS 2-5

Реле уровня NRS 2-5 – это аналоговый электрический усилитель для емкостного датчика типа NRG 211. В комбинации с этим датчиком уровня данное реле может определять нижний уровень воды.
Помимо этого данное реле уровня оценивает возможные сигналы сбоя, приходящие от датчика уровня, осуществляет контроль питающего кабеля датчика, и может соответственно использоваться как часть системы контроля минимального/нижнего уровня.

PRS 9

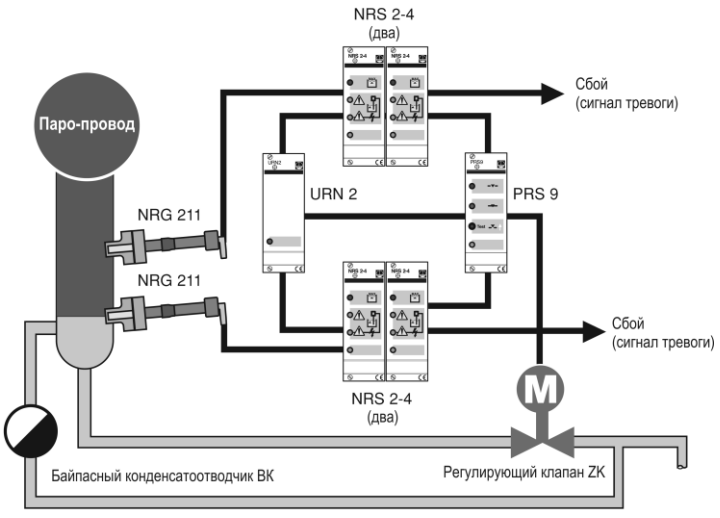
Аналоговый/цифровой циклический таймер. В комбинации с максимум четырьмя реле уровня типа NRS 2-4 и позиционным концевым выключателем может использоваться как часть управляемой дренажной системы на электростанциях.
Пример: Используйте PRS 9 только в комбинации с реле уровня GESTRA типа NRS 2-4.

NRS 2-4

Реле уровня NRS 2-4 – это аналоговый электрический усилитель для емкостного датчика типа NRG 211. В комбинации с этим датчиком уровня данное реле может определять верхний уровень воды.
Помимо этого данное реле уровня оценивает возможные сигналы сбоя, приходящие от датчика уровня, осуществляет контроль питающего кабеля датчика, и может соответственно использоваться как часть управляемой дренажной системы на электростанциях.

URN 2

Блок питания URN 2 в комбинации с максимум четырьмя реле уровня и циклическим таймером может использоваться как часть управляемой дренажной системы на электростанциях или для индикации нижнего уровня.
Пример: Используйте URN 2 только для питания максимум четырех реле уровня типов NRS 2-4 или NRS 2-5 и циклического таймера типа PRS 9.



Тип	Материал	PN		Артикул	Кол-во
NR 211 *)	1.5415	320	200 бар при 450°C	350 100 130 ≤ DN 100	
			320 бар при 120°C	350 100 140 > DN 100	
	1.7380		200 бар при 500°C	350 100 231 ≤ DN 100	
			320 бар при 120°C	350 100 241 > DN 100	
	1.4922		230 бар при 550°C	350 100 332 < DN 100	
			320 бар при 120°C	350 100 342 > DN 100	
URN 2				337 20 42	
NRS 2-4	BУ			323 31 42	2
PRS 9				336 10 42	
NRS 2-5	НУ			323 32 42	2

*) С присоединением под сварку встык, гайками, болтами и прокладками для трубопроводов > 100 мм.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

http://www.gestra.nt-rt.ru/ || grh@nt-rt.ru