

Промышленный pH/ORP* контроллер WTW QuadroLine pH 296

Стандарт ¼ DIN для монтажа в панели управления
 Гальванически изолированные входные/выходные разъемы
 Свободно программируемые реле и аналоговые выходы
 Совместимость с термодатчиками NTC, Pt100 и Pt1000
 Автоматическая компенсация температуры
 Наличие цифрового интерфейса RS485
 Диагностика состояния электрода
 Защита от перепадов напряжения
 Несколько режимов калибровки
 16 вариантов комплектации
 Два года гарантии



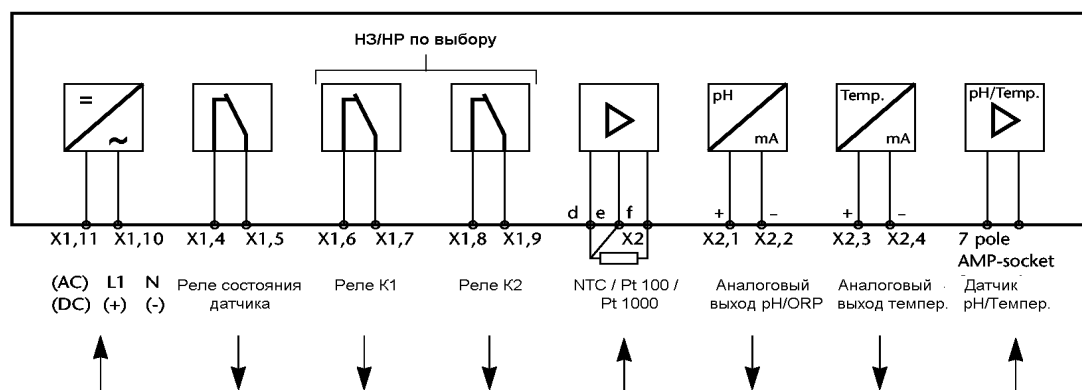
Спецификация

	pH измерения	ORP измерения	температура
Диапазон измерения	0.00 .. 14.00 pH	-1000 .. +1000 мВ	NTC: -5 .. 100°C Pt100/Pt1000: -20 .. 130°C
Разрешение	0.01 pH	1 мВ	0.1К
Погрешность	±0.01 pH	±2 мВ	NTC: ±0.2К, Pt100/Pt1000: ±0.1К
Входной сигнал	высоко или низкоомный		2-х контактный (NTC), 3-х контактный (Pt100/0)
Измерение температуры	NTC резистор (встроен в SensoLyt), или отдельный Pt100(0)		
Компенсация температуры	автоматическая в диапазоне -20 .. +130 °C		
Режимы калибровки	AutoCal1: автоматическая калибровка по техническим буферам AutoCal2: автоматическая калибровка по техническим буферам с последовательной передачей значений pH буферов на аналоговых выходов ConCal: ручная калибровка по любым буферным растворам		
Релейные выходы	1 сигнализация состояния датчика (пробой мембраны) 2 программируемых (порог, задержка, гистерезис) (<i>R-версия</i>) 5А, 230В переменного / 5А, 30В постоянного тока максимум		
Аналоговые выходы	два изолированных 0/4 .. 20 мА выхода для концентрации O ₂ и температуры, макс. нагрузка 600 Ом, погрешность 0.1%; регулируемый через меню диапазон отклика		
Цифровой выход	RS-485, до 31 устройства на одной шине.		
Окружающие условия	температура эксплуатации: -25 .. 55°C температура хранения: -25 .. 65°C		
Питание	24/115/230 (-15/+10%) В переменного тока, 48-62Гц (18 Ватт) 24 (-30/+20%) В постоянного тока		
Предохранители	встроенная защита от перегрузки (на входе и на выходе) пиковая нагрузка: 90В/1500А (8/20μсек), постоянная: 600 Ватт		
Сертификация	CE, TÜV/GS, CUL, UL		

Варианты комплектации

pH 296	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Стандарт:	нет релейных контактов	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Опция:	2 программируемых реле		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Стандарт:	без RS485 интерфейса		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Опция:	с RS485 интерфейсом		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Стандарт:	230В, 50/60 Гц		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Опция:	115В, 50/60 Гц		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		24В, 50/60 Гц		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		24В постоянного тока		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
pH 296	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Укажите в этих полях требуемую конфигурацию			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
pH 296	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Пример : pH296 с 2 прог. реле, 2 анал. выходами			19	2	2	1	2

Схема электрических разъемов pH 296 (модель без RS485)



Габариты pH 296

