

Серия передатчиков влажности и температуры Vaisala HUMICAP HMT310

Описание

Компактный HMT310 обеспечит превосходную точность и стабильность измерений.

- Шесть моделей для различного применения:
 - HMT311 для установки на стене
 - HMT313 для установки в трубах и узких пространствах
 - HMT314 для высокого давления до 100 бар и условий вакуума
 - HMT315 для высоких температур
 - HMT317 для применения в условиях высокой влажности, функция нагрева датчика
 - HMT318 для трубопроводов под давлением до 40 бар
- Сенсор следующего поколения Vaisala HUMICAP® для превосходной точности и стабильности
- Измерения влажности в диапазоне 0...100% RH, температуры до +180 °C
- Компактный, легко интегрируется
- Устойчив к пыли и большинству химикатов
- Трассируемость согласно NIST

Технические характеристики

Измерения относительной влажности	
Диапазон измерений	0 ... 100 % RH
Точность при +20 °C (20,00 °C)	± 1.0 % RH (0 ... 90 % RH)
	± 1,7 % RH (90 ... 100 % RH)
	Vaisala HUMICAP® 180R
	Vaisala HUMICAP® 180RC
Измерения температуры	
Диапазон измерений	
В зависимости от режима датчика	-70 ... +180 °C (-94 ... -70 ... +180 °C (-94 ... +356 °F)
Электроника	
Два аналоговых выхода	0...20 мА или 4...20 мА
Селектируемые и масштабируемые	
Последовательный выход	RS-232C
Рабочее напряжение	12 ... 35 VDC, 24 VDC
Энергопотребление	30 мА с RS-232
Общие характеристики	
Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60°C (-40...+140°F)
Для электроники	
Рабочее давление	
HMT314	0...100 бар
HMT318	0..40 бар
HMT315, HMT317	паронепроницаемые
Диапазон температуры хранения	-55...+80°C (-67...+176°F)
Материал корпуса передатчика	G-AlSi10Mg
Материал основания передатчика	ABS/PC
Классификация корпуса	IP65

Защита сенсора

Решетка PPS с сеткой из нержавеющей
стали

Решетка PPS, спеченный фильтр

Мембранный фильтр из
нержавеющей стали

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижегород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78,
Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru