

Передатчики влажности и температуры HMP60 Vaisala INTERCAP

Описание

Миниатюрный датчик влажности обеспечивает высокую точность измерений.

- Миниатюрный датчик влажности
- Низкое энергопотребление
- Диапазон измерений 0... 100%RH, -40... +60°C
- Съёмный кабель со стандартным коннектором M8
- Прочный металлический корпус
- Сменный сенсор Vaisala INTERCAP®
- Опциональный цифровой выход RS 485
- Опциональный выход точки росы

Примеры применения: интеграция в оборудование других производителей, герметичные камеры для работы в перчатках, оранжереи, бродильные емкости, регистраторы данных.

Технические характеристики

Измерения относительной влажности

Диапазон измерений	0 ... 100 % RH
Погрешность	
0 ... 90 %RH	±3 %RH
90 ... 100 %RH	±5 % RH
Диапазон температур	0 ... +40°C
Сенсор влажности	Vaisala INTERCAP®

Измерения температуры

Диапазон измерений	-40 ... 60 °C
Погрешность в зависимости от температуры	
-40 ... +60 °C	±0.6 °C

Рабочая среда

Диапазон рабочей температуры	-40 ... +60 °C
------------------------------	----------------

Входы и выходы

Рабочее напряжение	
5 ... 28 VDC / 8 ... 28 VDC с выходом 5В	
8 ... 28 VDC с конвертером петли мощности	
Энергопотребление	
среднее	1 мА
максимальный пик	5мА.
Время разогрева при напряжении питания	13.5 ... 16,5В 4с
При ином напряжении питания	2.5с
Выходы	
2 канала	0 ... 1 VDC/0 ... 2,5 VDC/ 0 ... 5 VDC/1 ... 5 VDC
Конвертер петли мощности, 1 канал (отдельный модуль, совместим только с погрешностью влажности)	
Цифровой выход (опционально)	RS485 2-жильный, полудуплекс

Механика

Материалы корпус решетчатый фильтр кабель	Алюминий, покрытый хромом Пластик ABS, покрытый хромом Полиуретан или FEP
Классификация корпуса	IP65
Резьба корпуса	M12x1 / 10 мм.
Коннектор кабеля	4-контактный M8 (IEC 60947-5-2)
Вес с кабелем 0,3м.	23г.

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, Нижний Новгород (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