

Миниатюрный трансмиттер влажности HMP110 Vaisala HUMICAP

Описание

Миниатюрный трансмиттер влажности HMP110 обеспечивает высокую стабильность измерений.

- Миниатюрный трансмиттер влажности
- Низкое энергопотребление и быстрый разогрев при использовании батареи
- Диапазон измерений 0... 100%RH, -40... +80°C
- Съёмный кабель со стандартным коннектором M8
- Надежный: Сенсор последнего поколения HUMICAP® 180R обеспечивает прекрасную стабильность и высокую химическую устойчивость. Металлический корпус IP65
- Опциональный цифровой выход RS 485
- Трассируемость: Поставляется с сертификатом калибровки. Погрешность измерений $\pm 1.7\%RH$ (0... 90%RH)
- Сменный датчик HMP110R гарантирует простоту обслуживания.
- Опциональное вычисление точки росы

В наличии версия HMP110T для измерения температуры.

Технические характеристики

Измерения относительной влажности	
Диапазон измерений	0 ... 100 % RH
Погрешность	
0 ... 90 %RH	$\pm 1,7\%RH$
90 ... 100 %RH	$\pm 2,5\%RH$
Диапазон температур	0 ... +40°C
Сенсор влажности	Vaisala HUMICAP® 180R
Измерения температуры	
Диапазон измерений	-40 ... 60 °C
Погрешность в зависимости от температуры	
-40 ... +60 °C	$\pm 0,2\text{ °C}$
-40...0,0 °C , +40...+80 °C	$\pm 0,4\text{ °C}$
Рабочая среда	
Диапазон измерений	-40 ... +80 °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)	4 ... 20мА

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