Датчики влажности

DH.CA

Канальный преобразователь влажности

Описание

- Канальный преобразователь влажности предназначен для измерения относительной влажности в каналах систем вентиляции и кондиционирования.
- Используют в качестве:
  - контрольного датчика в системах приточного и вытяжного воздуха;
  - эталонного датчика, например, в системах смещения точки росы;
  - ограничительного датчика, например, в паровых воздухоувлажнителях.
- Корпус из голубого поликарбоната, крышка голубая прозрачная.
- Температура хранения –20…+70 °С.
- Степень защиты IP65.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Монтаж

- Устанавливать вертикально, кронштейн для монтажа в комплекте.
- Винтовые клеммы до 0,75 мм^2.

Технические характеристики	Ед. изм.	DH.CA
Диапазон измерения		0…100%
Выходной сигнал	В	0–10
Точность измерения	%	±3
Напряжение питания	В	=18...35, ~18...24
Собственное потребление	Вт	<1
Рабочая влажность (без конденсации)	%	10...95
Рабочая температура	°С	–5...+50
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	мм	75×75×36
Нагрузка	Ом	RL>1000
Вес	г	300

DH.RA

Комнатный преобразователь влажности

Описание

- Комнатный преобразователь влажности предназначен для измерения относительной влажности в жилых, складских и офисных помещениях. Датчик влажности — емкостной.
- Корпус из высокопрочного пластика.
- Температура хранения –20…+70 °С.
- Степень защиты IP30.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Монтаж

- Настенный монтаж с помощью метизов. Монтаж производить в обесточенном состоянии.
- Винтовые клеммы до 0,75 мм^2

Технические характеристики	Ед. изм.	DH.RA
Диапазон измерения		0…100%
Выходной сигнал	В	0–10
Точность измерения (при 20 °С)	%	±3
Напряжение питания	В	=24...35, ~24
Собственное потребление	Вт	<1,0
Рабочая влажность (без конденсации)	%	10...90
Рабочая температура	°С	0...+50
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	мм	144×82×34
Нагрузка	Ом	RL>1000
Вес	г	180

DH.RD
Комнатный гигростат

Описание
- Комнатный одноступенчатый гигростат используется для контроля процесса увлажнения или осушения воздуха в жилых, складских и офисных помещениях при условии не большой запыленности.
- Чувствительный элемент датчика — синтетические тканевые полоски.
- Оснащен переключающим контактом.
- Релейный выход: резистивная нагрузка.
- Увлажнение 2 А, 1 ф./250 В;
- Осушение 5 А, 1 ф./230 В.
- Корпус из ABS пластика.
- Температура хранения –20…+70 °С при влажности <95%
- Степень защиты IP20.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Монтаж
- Настенный монтаж с помощью метизов в хорошо проветриваемом помещении и удаленном от источников тепла месте на высоте около 1,5 м.
- Ориентация произвольная.
- Монтаж производить в обесточенном состоянии.

Технические характеристики	Ед. изм.	DH.RD
Диапазон регулирования влажности		35...100%
Гистерезис		4%
Контакты		Пылезащищенные микропереключатели с перекидными контактами
Температурный коэффициент		–0,2%/К при 20 °С
Максимальная скорость воздуха	м/с	15
Напряжение питания	ф./В	1/230
Рабочая температура	°С	0...+60 при влажности 95% (без конденсации)
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	мм	115×70×35
Нагрузка	Ом	RL>1000
Вес	г	130

DH.CD
Канальный гигростат

Описание
- Канальный одноступенчатый гигростат используется для контроля процесса увлажнения или осушения воздуха в канале. Чувствительный элемент датчика — синтетические тканевые полоски.
- Оснащен переключающим или размыкающим.
- Релейный выход 15(8) А, 24…250 В.
- Корпус из ABS пластика, водозащищенного.
- Температура хранения –20…+70 °С при влажности <95%.
- Степень защиты IP65.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Монтаж
- Монтаж производить в обесточенном состоянии.

Технические характеристики	Ед. изм.	DH.CD
Диапазон регулирования влажности		30...100%
Гистерезис		5%
Защитная трубка		Никелированная латунная с перфорацией, 220 мм
Контакты		Пылезащищенные микропереключатели с перекидными контактами
Температурный коэффициент		–0,2%/К при 20 °С
Максимальная скорость воздуха	м/с	8 м/с
Напряжение питания	ф./В	1/230
Рабочая температура	°С	–10...+60 при влажности 95% (без конденсации)
Размеры корпуса (Ш×В×Г)	мм	108×70×72
Нагрузка	Ом	RL>1000
Вес	г	480