



Активные универсальные датчики температуры

ASET*: универсальный

Универсальные датчики температуры используются для многих применений; в частности версия ASET03* имеет электронный усилитель, защищенный корпус класса IP55, и позволяют осуществлять контроль на удалении до 200м. с выходом 4-20мА.

Технические характеристики

Питание: 12/24 В -10/15%,
12/24 В -10/15%

Условия работы: -30Т90 °С или 0Т150 °С,
влажность <100% без конд.

Класс защиты:

- IP55 (корпус);
- IP67 (датчик).

Монтаж: непосредственно в разъем

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: -0.5...1 В,
4...20 мА

Габариты: 94x102x176

Соединения: винтовая колодка для
кабеля до 1,5мм²



Наружные датчики

DPU*: наружный

Наружные электронные датчики CAREL подключаются к контроллерам тепловых насосов и служат для коррекции регулирования температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха и поддержания требуемого зонального микроклимата, а в составе центральных кондиционеров эти датчики используются для измерения температуры наружного воздуха. Датчики рассчитаны на работу в неблагоприятных климатических условиях и выпускаются в двух версиях:

- датчик температуры: -50...90°С
- датчик температуры и влажности: -35...80°С

Технические характеристики

Питание: 24 В пер. тока ±20% или
15-36 В пост. тока ±10%

Условия работы:

- датчик температуры: -50...90°С;
- датчик температуры и влажности: -35...80°С

Класс защиты: IP55 (EN60529)

Монтаж: на стену

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: 4...20 мА

Размеры:

- датчик температуры: 72x64x39,5 мм;
- датчик температуры и влажности: 108x70x73,5 мм

Соединения: двухконтактная винтовая колодка для кабеля 0,14...1,5 мм²



Датчики качества воздуха VOC, CO₂, CO₂+VOC

DPWQ*: для монтажа в помещениях

DPDQ*: для монтажа в воздуховодах

Датчики анализируют качество воздуха и прекрасно подходят для применения в системах вентиляции воздуха в жилых и коммерческих помещениях.

Основные функции:

- анализ качества воздуха;
- количественный анализ наличия примесей по каждой из примесей;
- настройки чувствительности в зависимости от условий;
- для вентиляции помещений только по мере необходимости, что дает значительную экономию электроэнергии.

Технические характеристики

Питание: 24 В пер./пост. тока ±10%,
50/60 Гц

Условия работы: 0...50 °С, 10...90 % отн.
влажности без конденсата

Класс защиты:

- IP55 (корпус)
- IP67 (датчик)

Установка:

- DPWQ: на стену;
- DPDQ: в воздуховод

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: 0...10 В,
4...20 мА

Габариты:

- DPWQ*: 95x97x30 мм; 79x81x26 мм;
- DPDQ*: 108x70x262,5 мм;
64x72x228,4 мм.

Соединения: винтовая колодка для кабеля до 1,5 мм²



Пассивные датчики температуры

Модели	Диапазон	Точность	Константы (временные) в жидкости	Класс защиты
NTC*				
NTCI*HP**	-50...105 °C	25 °C: ±1%	25 с	IP67
NTCI*WF**	-50...105 °C	25 °C: ±1%	10 с	IP67
NTCI*WH**	-50...105 °C	25 °C: ±1%	30 с	IP68 всегда
NT*WG**	-50...105 °C	25 °C: ±1%	20 с	IP67
NT*HT**	0...150 °C	±0,5 °C; -10...50 °C – 25 °C: ±1,0 °C; -50...85 °C ±1,6 °C; +85...120 °C – ±2,1 °C; +120...150 °C	30 с	IP55
NT*HF**	-50...90 °C	±0,5...25 °C; ±1,0 °C -50...90 °C	50 с	IP55
NT*WH*	-50...105 °C	25 °C: ±1%	30 с	IP68 всегда
NT**WS*	-40...105 °C	25 °C: ±1%	50 с	IP67
NTC*PS*	-50...105 °C	25 °C: ±1%	50 м	IP67
NTCINF	-50...110 °C	25 °C: ±1%	45 с	IP67
TSN*	-40...120 °C	25 °C: ±1%	30 с	IP68
TSC*	-40...90 °C	25 °C: ±1%	45 с	IP68
PT100*				
PT100000A1	-50...250 °C	IEC 751 класс B	20 с	IP65
PT100000A2	-50...400 °C	IEC 751 класс B	20 с	IP65
PT1000				
PT1*HP*	-50...105 °C	IEC 751 класс B	10 с	IP67
PT1*WF*	-50...105 °C	IEC 751 класс B	15 с	IP67
PT1*WP*	-50...105 °C	IEC 751 класс B	25 с	IP68 с ограничением
PT1*HF*	-50...105 °C	IEC 751 класс B	15 с	IP67
PT1*HT*	-50...250 °C	IEC 751 класс B	20 с	IP67
PT1*PS*	-50...105 °C	IEC751 класс B	50 м	IP67
TSQ15MAB00	-50...250 °C	IEC 751 класс B	10 с	IP65
TST*	-40...120 °C	IEC 751 класс B	10 с	IP68
TSM*	-40...90 °C	IEC 751 класс B	10 с	IP68
PTC				
PTC0*0000	0...150 °C	±2 °C; 0...50 °C – ±3 °C; -50...90 °C – ±4 °C; от 90...120 °C	15 с	IP65
PTC0*W*	-50...100 °C	±2 °C; 0...50 °C – ±3 °C; -50...90 °C – ±4 °C; от 90...120 °C	15 с	IP67
PTC03000*1	-50...120 °C	±2 °C; 0...50 °C – ±3 °C; -50...90 °C – ±4 °C; от 90...120 °C	15 с	IP67

Датчики качества воздуха

Модели	Тип	Выход
Для комнат, 24 В пер. тока / 15...36 В пост. тока		
DPWQ306000	V.O.C.	0...10 В пост. тока или 4...20 мА
DPWQ402000	CO2	0...10 В пост. тока
DPWQ502000	V.O.C. и CO2	0...10 В пост. тока
Для воздуховодов, 24 В пер. тока / 15...36 В пост. тока		
DPDQ306000	V.O.C.	0...10 В пост. тока или 4...20 мА
DPDQ402000	CO2	0...10 В пост. тока
DPDQ502000	V.O.C. и CO2	0...10 В пост. тока