

+7 800 707 06 49 +7 863 522 76 49 order@epluse.su www.epluse.su

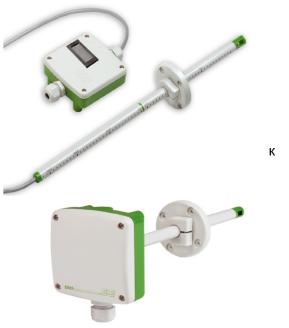
# <u>Серия EE65 - датчики скорости воздуха для систем управления отоплением, вентиляцией, кондиционированием</u>

Датчики EE65 идеальны для точного управления вентиляцией. В основе их работы лежит инновационный принцип горячего пленочного анемометра.

Пленочный сенсор E+E гарантирует очень хорошую точность при низкой скорости движения воздуха, которая не возможна для обычных анемометров с коммерческими температурными сенсорами или бусинковыми NTC терморезисторами.

Кроме того, датчик E+E намного меньше чувствителен пыли и загрязнению, чем анемометры, использующие другие методы измерения. Это дает высокую надежность и низкую стоимость технического обслуживания.

Серия ЕЕ65 предлагаются с токовым выходом или с выходом по напряжению, диапазон измерения и время срабатывания может быть выбрано пользователем с помощью джамперов. Низкая зависимость от направления потока измеряемого воздуха делает установку датчиков легкой и недорогой. Возможна поставка моделей со встроенным LCD-дисплеем и удаленным зондом.



### Типичные применение

системы управления климатом (HVAC) обработка и контроль параметров окружающей среды

#### Особенности

низкая угловая зависимость легкая установка легко настраивается в соответствии с требованиями

#### Технические Данные

## Измеряемые значения

Диапазон измерения <sup>1)</sup> Выход<sup>1)</sup>

Точность при 20°C, 45% ОВ и 1013 кПа

Время реакции τ<sub>90</sub> <sup>1)2)</sup> **Основные** 

Питание

Потребляемый ток

Угловая зависимость Кабельный ввод

Электрическое соединение Электромагнитная совместимость

Материал корпуса/ класс защиты Температура окружающей среды

0...10 м/с  $\pm(0.3$  м/с +3% от измеряемого значения) 0...15 м/с  $\pm(0.3$  м/с +3% от измеряемого значения) 0...20 м/с  $\pm(0.3$  м/с +4% от измеряемого значения) обычно 2 или 0.2 с (при постоянной температуре)

SELV 24 B =/~ ±10% = makc. 90 mA ~ makc. 150 mA

<3% от измерения при  $|\Delta \alpha|$  < 10°

M16x1,5

клеммные зажимы макс. 1,5 мм<sup>2</sup> EN 50081-1 EN 50082-1

EN 50082-2

поликарбонат/ IP65, с LCD дисплеем - IP40 рабочая температура зонда: -25...+50°C рабочая температура электроники: -10...+50°C температура хранения: -30...+60°C

- 1) Выставляется джамперами
- 2) Время реакции  $\tau_{90}$  измерено от начала изменения скорости воздуха до достижения 90% значения.

## Таблица заказа

МОДЕЛЬ		ЖАТНОМ	ДЛИНА ЗОНДА		ДЛИНА КАБЕЛЯ		ДИСПЛЕЙ	
скорость	(VT)	настенный (А	100 мм (3	3)	1 метр	(no code)	без дисплея	(no code)
		канал (В	200 мм (5	5) 2	2 метра	(K200)	с дисплеем	(D02)
			другая ()	x) !	5 метров	(K500)		
		сенсорный зонд			10 метров	(K1000)		