



SPIS TREŚCI

Dane techniczne	3
Wymiary (mm)	4
Schemat połączeń	5
Sposób zamawiania	5

Przetworniki prędkości powietrza EE 65, EE 66 są idealne w zastosowaniach do dokładnej kontroli wentylacji. Działają w oparciu o nowatorską zasadę anemometru z gorącą warstwą.

Czujnik cienkowarstwowy E + E gwarantuje bardzo dobrą dokładność przy niskiej prędkości powietrza, co nie jest możliwe przy stosowaniu konwencjonalnych anemometrów z powszechnie stosowanymi czujnikami temperaturowymi lub termistorami kulkowymi NTC (ujemny współczynnik temperaturowy). Ponadto czujnik E + E jest znacznie bardziej niewrażliwy na pył i zabrudzenia niż anemometry działające na innych zasadach. Oznacza to wysoką niezawodność i niskie koszty konserwacji.

Seria **EE65**, **EE65** dostępna jest z wyjściem prądu lub napięcia, zakres pomiarowy oraz czas reakcji mogą zostać wybrane przez użytkownika za pomocą zworek - jamperów

Niska zależność kątowa umożliwia łatwy, opłacalny montaż. Dostępny jest integralny wyświetlacz LCD i wersja ze zdalną sondą czujnikową.

Typowe zastosowania

- HVAC
- kontrola procesu i otoczenia

Dane techniczne

Wartości pomiarowe dla EE65

Zakres roboczy ¹⁾	0 ... 10 m/s	
	0 ... 15 m/s	
	0 ... 20 m/s	
Wyjście ¹⁾	0 – 10 V	- $1 \text{ mA} < I_L < 1 \text{ mA}$
	4 – 20 mA	$RL < 450 \Omega$
Dokładność przy 20°C,	0 ... 10 m/s	$\pm (0.3 \text{ m/s} + 3 \% \text{ wartości pomiarowej})$
45 % RH oraz 1013 hPa	0 ... 15 m/s	$\pm (0.3 \text{ m/s} + 3 \% \text{ wartości pomiarowej})$
	0 ... 20 m/s	$\pm (0.3 \text{ m/s} + 4 \% \text{ wartości pomiarowej})$
Czas reakcji t_{90} przy 10 m/s ¹⁾	typ. 2 sek. lub typ. 0.2 sek.	



EE 65-A/B
EE 66-A/B



EE 65-C
EE 66-C

Cechy

- niska zależność kątowa
- łatwy montaż
- nastawiany do wymagań zastosowania

Wartości pomiarowe dla EE 66

Zakres roboczy ¹⁾	0 ... 1 m/s 0 ... 1,5 m/s 0 ... 2 m/s	
Wyjście ¹⁾	0 – 10 V 4 – 20 mA	- 1 mA < I _L < 1 mA RL < 450 Ω
Dokładność przy 20°C, 45 % RH oraz 1013 hPa	0 ... 0,1 m/s 0 ... 0,15 m/s 0 ... 2 m/s	± (0,04 m/s + 2 % wartości pomiarowej) ± (0,05 m/s + 2 % wartości pomiarowej) ± (0,06 m/s + 2 % wartości pomiarowej)
Czas reakcji t ₉₀ przy 10 m/s ¹⁾	typ. 2 sek. lub typ. 0.2 sek.	

Ogólne

Zasilanie	SELV 24 VAC/DC + 10 %
Zużycie prądu	
dla zasilania AC	max 150 mA
dla zasilania DC	max 90 mA



Zależność kątowna	< 3 % pomiaru przy / Δα / < 10°	
Połączenie elektryczne	zaciski śrubowe max. 1.5 mm ²	
Kompatybilność	EN 50081-1	
elektromagnetyczna	EN 50082-1	EN 50082-2
Obudowa / klasa ochrony	Polycarbonat / IP65, z wyświetlaczem LC IP40	
Zakres temperatury	temperatura robocza	-10 ... +50°C
	temperatura składowania	-30 ... +60°C

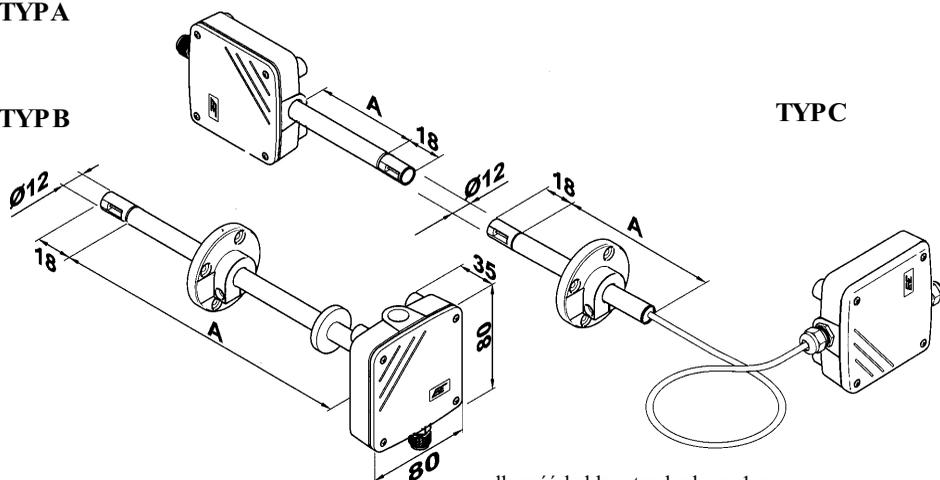
¹⁾ Wybieralne przez ustawienie zwieracza

Wymiary (mm)

TYP A

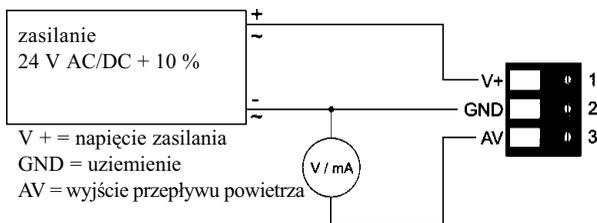
TYP B

TYP C



długość kabla: standardowa 1 m
inna długość kabla (max. 10 m) na życzenie

Schemat połączeń



Sposób zamawiania

MODEL	OBUDOWA	DŁUGOŚĆ SONDY (wg „A”)	DŁUGOŚĆ przewodu dla modelu C	WYŚWIETLACZ
prędkość (V)	montaż ścienny (A)	100 mm (3)	1 m bez kodu	bez wyświetlacza (bez kodu)
	montaż w kanale (B)	200 mm (5)	2 m (K 200)	z wyświetlaczem (D02)
	oddzielna sonda		5 m (K 500)	
	czujnika (C)	inne (x)	10m (K1000)	

EE65/66

Przykład zamówienia

EE 65-VB5-D02

model: prędkość
 obudowa: montaż w kanale
 długość sondy: 200 mm
 wyświetlacz: z wyświetlaczem LC

EE 66-VC5k200DO2

model: prędkość
 montaż: z odseperowaną sondą
 długość czujnika: 200 mm
 długość przewodu: 2 m
 wyświetlacz: z wyświetlaczem LC