

## 1. Generalne parametry

Wymiary (szerokość x wysokość x długość)	70 mm * 123 + 224mm * 40 mm
Waga (zależna od rodzaju sensora)	60 g + 300 g
Warunki przechowywania	0°C + 60°C
Warunki pracy	T: 10°C + 50°C; RH: 5%+90% (bez kondensacji)
Pobór mocy	14 V DC + 40 V DC
Interfejs komunikacji z komputerem	MODBUS 485 / RS485
Wyświetlacz (opcjonalny)	LED   podłączany do szyny I2C
Pompa gazu (opcjonalna)	Membranowa   12VDC   1.5l/min (90l/h) - z autokontrolą przepływu
Elektrozawór (opcjonalny)	3-way   12VDC
Prądowe wyjścia analogowe	1 wyjście 0 mA + 20 mA lub 4 mA +20 mA
Napięciowe wyjścia analogowe	1 wyjście 0 V + 5 V lub 0 V + 10 V
Open drain	2 wyjścia przekaźnikowe

## 2. Pomiary składników gazu

Poniższa tabela pokazuje wszystkie sensory wraz z zakresami dla sensora IRMA

Komponent	Typ sensora	Zakres   rozdzielczość	Dokładność (absolutna lub relatywna)	Czas (T <sub>90</sub> )
CO – Tlenek węgla	NDIR	10%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO – Tlenek węgla	NDIR	25%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO – Tlenek węgla	NDIR	50%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO – Tlenek węgla	NDIR	100%   0.1%	± 0.5% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO <sub>2</sub> – Dwutlenek węgla	NDIR	1%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO <sub>2</sub> – Dwutlenek węgla	NDIR	5%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO <sub>2</sub> – Dwutlenek węgla	NDIR	10%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO <sub>2</sub> – Dwutlenek węgla	NDIR	25%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CO <sub>2</sub> – Dwutlenek węgla	NDIR	100%   0.1%	± 0.5% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CH <sub>4</sub> – Metan	NDIR	1%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CH <sub>4</sub> – Metan	NDIR	5%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CH <sub>4</sub> – Metan	NDIR	10%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CH <sub>4</sub> – Metan	NDIR	25%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CH <sub>4</sub> – Metan	NDIR	100%   0.1%	± 0.5% abs. lub 5% rel.	45 sek.
N <sub>2</sub> O – Tlenek di azotu	NDIR	2 000ppm   0.1ppm	± 5ppm abs. lub 5% rel.	45 sek.
SO <sub>2</sub> – Dwutlenek siarki	NDIR	10%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
SF <sub>6</sub> – Heksafluorek siarki	NDIR	1%   0.001%	± 0.005% abs. lub 5% rel.	45 sek.
SF <sub>6</sub> – Heksafluorek siarki	NDIR	10%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
SF <sub>6</sub> – Heksafluorek siarki	NDIR	100%   0.1%	± 0.5% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CHF <sub>3</sub> – Fluoroform (Chłodziwo R23)	NDIR	2.5%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
CF <sub>4</sub> – Tetrafluorometan	NDIR	2.5%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.
C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> – Oktafluorocyklobutan (Chłodziwo RC318)	NDIR	1%   0.01%	± 0.05% abs. lub 5% rel.	45 sek.