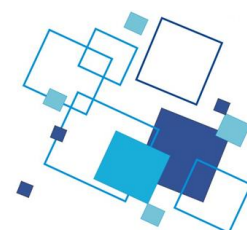
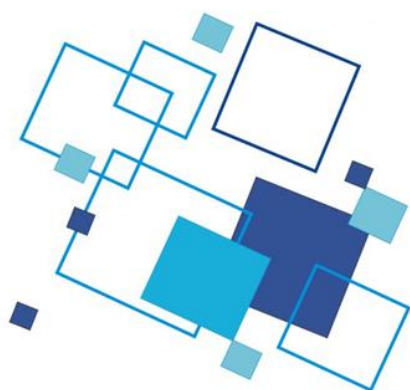
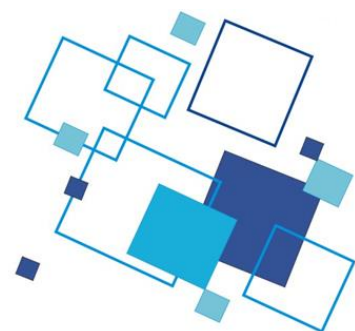


PRZENOŚNY SYGNALIZACYJNY CZUJNIK STĘŻENIA GAZU MPS-X



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Przenośny sygnalizacyjny czujnik stężenia gazu MPS-X jest przeznaczony do pomiaru parametrów atmosfery i sygnalizowania przekroczenia stężenia gazu. Czujnik jest urządzeniem uniwersalnym, może być stosowany w następujących przypadkach, jako:

- czujnik osobisty,
- czujnik przenośny, wieszany w rejonie prowadzenia robót lub w pojazdach dołowych np. w lokomotywie kolejki,
- czujnik stacjonarny z wykorzystaniem wyjść wyłączających UW1, UW2.

Czujnik wykonany jest w odmianach:

- MPS-1CO** – czujnik stężenia tlenku węgla
- MPS-1ND** – czujnik stężenia dwutlenku azotu
- MPS-1NO** – czujnik stężenia tlenku azotu
- MPS-1HS** – czujnik stężenia siarkowodoru
- MPS-1SD** – czujnik stężenia dwutlenku siarki
- MPS-1O** – czujnik stężenia tlenu
- MPS-1CD** – czujnik stężenia dwutlenku węgla

MPS-X posiada autonomiczny układ zasilania, będący w stanie zasilić czujnik przez okres minimum 30 godzin. Ładowanie akumulatora może się odbywać przy pomocy ładowarki typu MPS-1Ł wyłącznie poza strefą zagrożoną. W strefie zagrożonej czujnik można zasilać iskrobezpiecznym zasilaczem. Zasilacz ten zasila elektronikę czujnika oraz doładowuje niewielkim prądem akumulator. Czujnik może mieć ustawione dwa progi alarmowe PA1 i PA2.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Czujnik MPS-X (część wspólna)

zasilanie + kalibrator	Un=12÷15V, In=0,25A
autonomia zasilania	min 30h; około 50h czuwania (bez sygnalizacji przekroczeń)
ładowanie	ładowanie wyłącznie ładowarką MPS-1Ł poza strefą zagrożoną
Zasilanie pomocnicze	Uout = 3,5V
Sposób skalowania	za pomocą kalibratora KR-2 (połączenie kablowe)
zakres temperatury pracy	od -10 °C do +40 °C
zakres wilgotności względnej	od 0% do 95% bez kondensacji
wymiary zewnętrzne	240 x 75 x 75 mm
Masa	1,4 kg
stopień ochrony obudowy	IP-54

Dane techniczne czujnika w odmianach MPS-X

Zakres pomiarowy	MPS-1CO: 0÷1000ppm CO MPS-1ND: 0÷20ppm NO ₂ MPS-1NO: 0÷250ppm NO MPS-1HS: 0÷100ppm H ₂ S MPS-1SD: 0÷50ppm SO ₂ MPS-1O: 0÷25% O ₂ MPS-1CD: 0÷5% CO ₂
Rozdzielczość	MPS-1CO: 1 ppm CO MPS-1ND: 0,01ppm NO ₂ MPS-1NO: 0,1ppm NO MPS-1HS: 0,1ppm H ₂ S MPS-1SD: 0,1ppm SO ₂ MPS-1O: 0,1% O ₂ MPS-1CD: 0,01% CO ₂
Czas odpowiedzi t ₉₀	MPS-1CO: ≤ 12s MPS-1ND: ≤ 25s MPS-1NO: ≤ 40s MPS-1HS: ≤ 30s MPS-1SD: ≤ 35s MPS-1O: ≤ 15s MPS-1CD: ≤ 25s

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ



I M1 Ex ia I Ma

Certyfikat badania typu WE: FTZU 10 ATEX 0042X