



EMAG-SERWIS

Nieograniczone możliwości  
Elastyczność  
Jakość



# Czujniki dla przemysłu

# Typoszereg czujników serii MM4 - XRS D \*\* - XRS

gdzie \*\* oznacza wielkość mierzoną.

Typoszereg czujników przeznaczony jest do kontroli parametrów atmosfery **w kopalniach oraz w zakładach chemicznych**. Czujniki przeznaczone są do użytkowania w miejscach występowania gazowych atmosfer wybuchowych.

Są to urządzenia kategorii **M1 (dla grupy I) i 1G (dla grupy IIB)**, mogą być więc eksploatowane w strefach, gdzie stale występuje atmosfera wybuchowa.

## DANE TECHNICZNE:

PREZENTACJA WYNIKU POMIAROWEGO

CIŚNIENIE ZASILANIA

KOMUNIKACJA

ZAKRES TEMPERATUR PRACY

ZAKRES WILGOTNOŚCI WZGL.

WYMIARY GABARYTOWE

MASA

STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY

wyświetlacz graficzny

8 - 15,5V DC

RS-485 (Modbus RTU)

-10°C - +50°C

0 - 95% bez kondensacji

110x75x73,5mm

ok. 0,6 kg

IP54



## TYPOSZEREK

NAZWA

OPIS

**MM4-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA METANU

**DCH-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA METANU

**DCD-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA

**DCO-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA TLENKU WĘGLA

**DOX-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA TLENU

**DHS-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA SIARKOWODORU

**DND-XRS**

CZUJNIK STĘŻENIA DWUTLENKU AZOTU

**DRC-XRS**

CZUJNIK RÓŻNICY CIŚNIENIA



## Komunikacja

Izolowany RS485 (Modbus RTU)

## Sygnalizacja optyczna

Urządzenie posiada dwa opcjonalnie aktywowane i ustawiane progi sygnalizacji: próg ostrzegawczy oraz alarmowy.

## Konfigurowalne wyjście dwustanowe

Dwukolorowa dioda LED (progi alarmowe)

## Zasilanie

8 + 15,5 VDC (z iskrobezpiecznego źródła zasilania, brak w wyposażeniu).

## Kalibracja i konfiguracja

Kalibracja detektora oraz część ustawień konfiguracyjnych przeprowadzana jest za pomocą klawiatury przewodowej KB-ITM (brak w wyposażeniu). Pełne możliwości konfiguracyjne zapewnia system monitorująco-sterujący.

## Oznakowanie przeciwwybuchowe

I M1 Ex ia I Ma/II 1G Exia IIB T4 Ga dla czujników D\*\*-XRS  
I M1 Ex ia I Ma/II 1G Exia (CH4) Ga dla czujnika MM4-XRS



## PRODUKTÓW

### ZAKRES POMIAROWY

### PRZETWORNIK

0 + 100% CH<sub>4</sub>

PELLISTOROWY

0 + 100% CH<sub>4</sub>

INFRAREDOWY

0 + 5% CO<sub>2</sub>

INFRAREDOWY

0 + 1000 ppm CO

ELEKTROCHEMICZNY

0 + 25% O<sub>2</sub>

ELEKTROCHEMICZNY

0 - 100 ppm H<sub>2</sub>S

ELEKTROCHEMICZNY

0 - 20 ppm NO<sub>2</sub>

ELEKTROCHEMICZNY

±1000 Pa; ±2000 Pa; ±5000 Pa;  
±10 000 Pa; ±20000 Pa

PIEZOREZYSTYWNY

# 25 LAT DOŚWIADCZENIA W BRANŻY

CZŁONEK  
**CNP**  
Centrum Naukowo-Przemysłowe EMAG



**EMAG-SERWIS**

EMAG-SERWIS Sp. z o.o.  
ul. Leopolda 33, 40-189 Katowice

tel.: +48 32 70 02 100  
fax: +48 32 25 89 300  
e-mail: [emagserwis@emagserwis.pl](mailto:emagserwis@emagserwis.pl)

[www.emagserwis.pl](http://www.emagserwis.pl)

