



# METANOMIERZ KOMBAJNOWY MK-5

## DANE TECHNICZNE

| Metanomierz MK-5 typu EH-G/09/01.00               |  |
|---|--|
| Napięcie zasilania                                | iskrobezpieczne „ia” 12V lub 15V , (Ui = 17V, Ii = dowolny)  |
| Maksymalny pobór mocy                             | < 8W   |
| Certyfikat badania typu UE                        | KDB 17ATEX0062   |
| Czujnik metanu MK-5 typu EH-G/03/**.**            |  |
| Napięcie zasilania                                | iskrobezpieczne „ia” 12V lub 15V, (Ui = 17V, Ii = dowolny)   |
| Maksymalny pobór mocy                             | < 4W   |
| Zasada działania                                  | katalityczne spalanie i pomiar konduktometryczny lub technologia InfraRed (IR)                                     |
| Rodzaj pomiaru                                    | ciągły   |
| Obieg badanego powietrza                          | przez dyfuzję  |
| Czas odpowiedzi T90                               | < 10s  |
| (bez osłony chroniącej przed wodą i brudem)       | (IP54)   |
| Czas odpowiedzi T90                               | < 30s  |
| (z osłoną chroniącą przed wodą i brudem)          | (IP55)   |
| Zakres pomiarowy                                  | 0 ÷ 5% CH <sub>4</sub> oraz 5% ÷ 100% CH <sub>4</sub>  |
| Ilość sensorów pomiarowych                        | 1 - czujnik pojedynczy lub 2 - czujnik podwójny  |
| Sygnał wyjściowy analogowy (pojedynczego sensora) | dwie pętle prądowe 4-20mA: 4-20mA dla stężenia 0 ÷ 5% CH <sub>4</sub> 4-20mA dla stężenia 0 ÷ 100% CH <sub>4</sub> |
| Sygnał wyjściowy cyfrowy                          | EIA-485 separowany galwanicznie  |
| Temperatura pracy                                 | -10°C ÷ 40°C   |
| Stopień ochrony obudowy                           | IP55   |

| Masa                              |  |
|-----------------------------------|--|
| - czujnik pojedynczy              | ok 3,0 kg / ok. 17,0 kg (z osłoną czujnika)  |
| - czujnik podwójny                | ok 5,5 kg / ok. 19,5 kg (z osłoną czujnika)  |
| Certyfikat badania typu UE        | KDB 17ATEX0057X  |
| Konsola typu EH-G/02/02.00        |  |
| Napięcie zasilania                | iskrobezpieczne „ia” 12 V lub 15 V, (Ui = 17 V, Ii = dowolny)  |
| Maksymalny pobór mocy             | < 4 W  |
| Interfejs komunikacyjny cyfrowy   | 2 interfejsy EIA-485 (separowane galwanicznie od siebie i od zasilania)  |
| Interfejs komunikacyjny analogowy | 4 wejścia dla pętli prądowej 4-20 mA (po 2 dla każdego sensora)  |
| Wyjścia stykowe                   | 2- (1 styk bezpieczeństwa, 1 styk pomocniczy)  |
| Nastawiane progi wyłączenia       | dwa niezależne progi ustawione z zakresu 0 ÷ 2% CH4  |
| Wyświetlanie informacji           | 7-segmentowy LED - wynik pomiaru LCD - komunikaty tekstowe<br>2 diody LED trzykolorowe -alarm/zasilanie, stan styków |
| Klawiatura                        | 4 przyciski  |
| Ilość dławnic kablowych           | 2 - M20, 2 - M25, lub 4 - M20  |
| Temperatura pracy                 | -10°C ÷ 40°C   |
| Stopień ochrony obudowy           | IP55   |
| Masa                              | ok. 7 kg   |

