

K.A. TECHNOLOGY Sp. z o.o.
 NIP 118-20-54-923
 Tel.: +48 608 656 105
info@katechnology.pl



| | |
|--|---|
| Ciągły pomiar stężenia LPG w powietrzu: | Propan/Butan: LPG |
| Zastosowanie: | Ciągły pomiar stężenia Propan/Butan (LPG) w Budynkach Użyteczności Publicznej, garażach, kotłowniach, parkingach podziemnych w budynkach mieszkalnych oraz parkingach wielopoziomowych. |
| Zasada działania: | Sensor katalityczny. Czujnik mierzy stężenia Propan/Butan (LPG) w sposób ciągły. Jeśli przekroczony zostanie próg stężenia LPG, czujnik na wyjściu podaje prąd o natężeniu z zakresu 4-20mA. Progi podane są poniżej w karcie katalogowej. Czujniki mogą pracować w konfiguracji gwiazdy lub pętli w ilości do 16 czujników. Połączenie z centralką może być za pomocą trójżyłowego kabla lub za pomocą skrętki UTP (magistrala cyfrowa). Wyjścia analogowe czujnika mogą być podłączone do wejść analogowych następnego czujnika lub do wejść analogowych centralki. Aktualny stan detektora sygnalizowany jest za pomocą 5 kontrolerek LED. Wartość sygnału prądowego przekazywana jest do następnego czujnika, uwzględniając priorytet (sygnał o większym zagrożeniu przekazywany jest dalej aż do centralki, lub bezpośrednio do centralki). |
| Parametry techniczne: | LPG (katalityczny) Zakres 0-50%obj Powtarzalność: + / - 0,5mV Czas reakcji (T90%): <10 sekund Dryft temperaturowy (zero) <+/- 5mV/miesiąc (-20 do + 50 ° C) Długoterminowy dryf sygnału <+/- 2%/miesiąc |
| Wilgotność względna pracy: | 10 – 95% bez kondensacji pary wodnej |
| Temperatura pracy: | -20 - 50°C |
| Cięśnienie pracy: | 0,9 - 1,1 atm |

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------------------|
| Sygnał wyjściowy: | Stan | Stężenie LPG [%] | Prąd wyjściowy [mA] |
| | AWARIA | ---- | <3,5 |
| | PRACA | 0 | 4 |
| | ALARM I STOPNIA | >10 | 8-9 Możliwość konfiguracji |
| | ALARM II STOPNIA | >15 | 11-12 Możliwość konfiguracji |
| | ALARM | >20 | 15-16 Możliwość konfiguracji |
| Sygnalizacja kontrolek LED: | Funkcja | Stan LED | priorytet |
| | Procedura nagrzewania po włączeniu | Wszystkie LED pulsują z częstotścią co 2 s. | 0 |
| | Awaria detektora | LED żółty, ciągle świecenie | 1 |
| | Praca, stężenie CO w normie | LED zielony, ciągle świecenie | 2 |
| | Alarm I stopnia | LED czerwony, pulsuje, 1 błysk co 2s | 3 |
| | Alarm II stopnia | LED czerwony, pulsuje, 2 błyski co 2s | 4 |
| | Alarm | LED czerwony, ciągle świecenie | 5 |
| | Info, dodatkowa funkcja, na żądanie Użytkownika | LED niebieski, pulsacja lub ciągle świecenie | 0 |
| Rezystancja wejściowa: | 200 Ω | | |
| Rezystancja obciążenia: | 200 Ω | | |
| | | | |
| Wymiary: | Wysokość: 125,5 mm Głębokość: 58,4 mm Szerokość: 115,3 mm | | |
| Zasilanie: | Napięcie znamionowe: 12VDC Zakres napięcia zasilania dopuszczalny: 10-30VDC Prąd zasilania w stanie PRACA: 160mA Prąd zasilania w stanie ALARM: 178mA | | |