



## CZUJNIK TLENU

Samodzielny (nie wymagający centrali) detektor gazów toksycznych, wybuchowych, czynników chłodniczych lub tlenu (zależnie od wybranego sensora ok. 50 różnych substancji). Detektor może być wyposażony w maksymalnie 3 sensory gazów (1 lub 2 cyfrowe oraz 1 lub 2 dodatkowe analogowe 4–20mA). Detektor zależnie od opcji może być wyposażony w wyświetlacz wraz z klawiaturą i diodami LED, programowane progi alarmowe, sygnał dźwiękowy i optyczny, wyjście stykowe, wyjście analogowe 4–20mA, wyjścia RS485 (DGCBus do systemu PolyGard2, Modbus RTU) lub zasilanie rezerwowe. Detektor spełnia wymogi bezpieczeństwa na poziomie SIL2. Detektor sprawdza się w wielu aplikacjach przemysłowych i komercyjnych. Jest przeznaczony do instalacji w pomieszczeniach niezagrażonych wybuchem.

### ZALETY

- monitorowanie instalacji w trybie ciągłym
- modułowa budowa (technologia plug-in)
- prosta instalacja
- wymienne sensor w technologii X-Change o wysokiej odporności na zatrucia i długim czasie życia
- możliwe opcje:
- wyświetlacz wskazujący pomiar, klawiatura, alarmowe diody LED

- sygnalizator akustyczno-optyczny (trzykolorowa dioda)
- wyjście analogowe (0) 4–20mA
- wyjście RS485 (DGCBus lub Modbus RTU)
- 3 wyjście stykowe SPDT bezpotencjałowe 250VAC, 5A 2
- wyjście tranzystorowe 24VDC, 0,1A
- zasilanie 12VDC / 24VDC / 230VAC / 230VAC UPS
- obudowa IP65
- przewód C2Z2 do montażu w kanale wentylacyjnym
- bezpieczeństwo zgodnie z SIL2
- spełnia normy:

EN50271; EN61010-1; EN60079-29-1; ANSI/UL61010-1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1

### WYŚWIETLACZ, SYGNALIZACJA OPTYCZNA I MENU

#### Wyświetlacz

- 2 liniowy, 16 znaków w linii

#### Podświetlenie

- 2 kolory podświetlenia

#### Diody LED (3 szt.)

- zasilanie, awaria, alarm

#### Nawigacja

- 6 przycisków na panelu

#### Zużycie prądu

- 5V, 60mA, 0,3VA

#### OPCJE DODATKOWE

Wbudowany sygnalizator akustyczno optyczny

- Ciśnienie akustyczne: > 90dB (A)
- Częstotliwość: 2300HZ
- Stopień ochrony IP65
- Sygnalizacja optyczna: trzykolorowa dioda LED zielony-zasilanie, pomarańczowy-awaria, czerwony-alarm.



BBF  
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA  
UL. SKARBINSKIEGO 10/52  
30-071 KRAKÓW

obiekt:	REMONT POMIESZCZENIA 012 W PRZEWIAZCE P-B3-B4 NA POTRZEBY LABORATORIUM BADAŃ WŁASNOŚCI MECHANICZNYCH		
adres budowy:	DZIAŁKA NR 19/47 AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW		
inwestor:	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE AL. MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW		
projektant:	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ BLINOWSKI UPR.BUD. NR SW-34/2007	podpis:	
opracował:	MGR INŻ. ARCH. JANUSZ BRZEGOWSKI	podpis:	
skala:	1:50	data:	03.2024
		stadium:	P.W.
		branża:	ARCHITEKTURA
rysunek:	CZUJNIK TLENU		numer: 18A