

GWARANCJA

Czujnik optyczny cieczy **PCOvr**

**2AK Sp. z o.o. Sp. K. Andrzej Koźbiał, Adam Koźbiał
udziela gwarancji na bezawaryjne działanie czujnika
par PCOvr**

Numer fabryczny czujnika :

Okres gwarancji wynosi miesięcy od daty zakupu.
Karta gwarancyjna jest ważna wyłącznie z dokumentem zakupu

1. Warunki gwarancji

- a. Czujnik PCOvr powinien być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.
- b. Gwarancja obejmuje uszkodzenia i/lub ewentualne wady czujnika ujawnione w okresie trwania gwarancji i powstałe z winy producenta
- c. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w skutek niewłaściwego montażu lub użytkowania.
- d. W razie ujawnienia uszkodzeń, o których mowa w punkcie b, zostaną one bezpłatnie usunięte lub wadliwy produkt zostanie bezpłatnie wymieniony na nowy, gdy nie istnieje możliwość usunięcia usterki.

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis sprzedawcy

.....

.....

2. Opis ogólny

Czujnik par PCOvr służy do detekcji par substancji ropopochodnych, alkoholi, LPG i gazu ziemnego. W przypadku kontaktu z czujnika z parami zmieniają się parametry elektryczne (zwiększa się rezystancja) elementu detekcyjnego. Fakt ten jest wykorzystany do generowania alarmu przez centralkę monitoringu. Czujnik przystosowany jest do podłączenia do centralek Veeder-Root, jako 3-żyłowy czujnik oparów (centralki TLS300 i TLS 350 powinny zostać wyposażone w odpowiedni moduł)

2.1 Konfiguracja centralki Veeder-Root

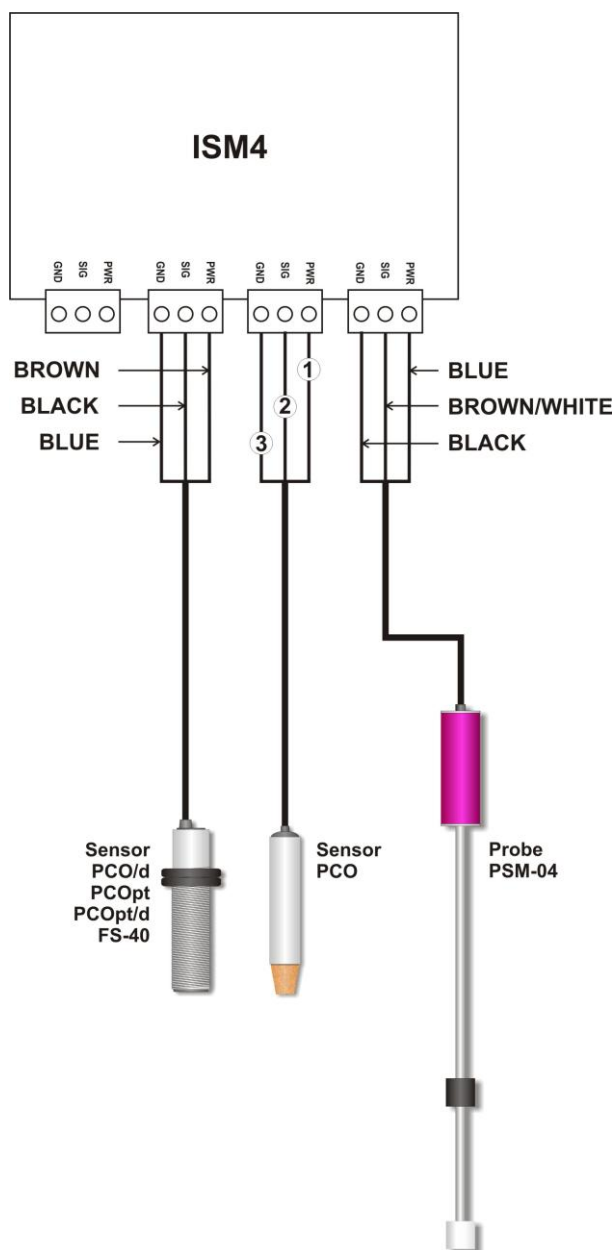
Czujnik PCOvr należy podłączyć do odpowiedniego modułu czujników w centralce TLS. Czujnik podpięty do pozycji 3 w module 1 będzie miał oznaczenie V3. Po podłączeniu czujnika (czujnik nie może znajdować się w obecności par) należy zmierzyć miernikiem rezystancję pomiędzy zaciskami V i G (F i G) lub odczytać w diagnostyce czujnika. Rezystancja ta nie powinna przekraczać 100 k Ω . Następnie należy skonfigurować próg alarmu czujnika (**Vapor Threshold**). Próg ten powinien być „ustawiony” na 100 k Ω . Przy takiej konfiguracji czujnika alarm zostanie wygenerowany, gdy rezystancja czujnika (w wyniku działania par) osiągnie wartość 400 k Ω . Gdy rezystancja czujnika „spadnie” poniżej 100 k Ω alarm zostanie skasowany. Rezystancja czujnik po aktywacji (gdy czujnik nie już jest w obecności par) bardzo powoli opada. Proces „spadania” rezystancji do poziomu poniżej progu alarmu może potrwać kilkanaście minut. Bieżącą wartość rezystancji czujnika można podglądać w centralce „wchodząc” do menu diagnostyka czujnika.



Wygląd czujnika oparów PCOvr

3. Sposób montażu

Końcówki żył przewodu łączeniowego należy przymocować do odpowiednich zacisków modułu bariery iskrobezpiecznej: przewód niebieski do zacisku G, brązowy do zacisku W, a czarny do zacisku V (lub F).



Uwaga: Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu centralki monitoringu!

4. Dane techniczne

Długość:	75 mm
Średnica:	22 mm
Parametry wejściowe [dopuszczalne]: <i>napięcie wejściowe</i> <i>prąd wejściowy</i> <i>moc wejściowa</i>	U _{imax} = 12 V DC I _{imax} = 0.012 A P _{imax} = 0.15 W
Zakres temperatur pracy:	-20 °C .. +40 °C
Wykrywane substancje:	Pary: substancji ropopochodnych, alkoholi, LPG, gazu ziemnego
Długość przewodu łączeniowego	3 m
Terminal bariery iskrobezpiecznej TLS: <i>V (Vapor) lub F</i> <i>G (Gnd)</i> <i>W</i>	<i>Kolor przewodu czujnika:</i> Czarny Niebieski Brązowy

Opracował:

Damian Domański

Product Manager

tel.: +48 509 101 230

www.2ak.pl

