



Detektor gazu ziemnego (metanu), 230V AC, wyjście impulsowe

DK-12.Z



Zasilanie	230V~ ($\pm 10\%$), $f=50\text{Hz}$
Rodzaj pracy	praca ciągła,
Pobór mocy	max 3W
Temperatura pracy	zalecana: od 0°C do $+40^{\circ}\text{C}$, dopuszczalna okresowo ($<1/24\text{h}$): -15°C do $+50^{\circ}\text{C}$
Wilgotność powietrza	zalecana: od 30% do 90% (względna)
Rodzaj czujnika	półprzewodnikowy (na bazie SnO_2), WYMIENNY z modułem sensorycznym (wbudowana historia alarmów i czasu pracy), przewidywany czas życia w czystym powietrzu ok. 15 lat
Wykrywane gazy	metan (gaz ziemny)
Częstotliwość pomiaru	pomiar ciągły
Natężenie dźwięku syreny	ok. 85dB - 1m, ton przerywany
Wymiary	140 x 85 x 55mm
Obudowa	obudowa ABS, mocowanie 1-punktowe
Stopień ochrony obudowy	IPX2D
Waga	ok. 0.4 kg
Sygnalizacja optyczna	lampka ZASILANIE/AWARIA - zielona (stan normalny) lub żółta (stan awaryjny), lampka ALARM - czerwona (stan alarmowy)
Sygnalizacja akustyczna	wewnętrzna syrenka, ton pulsujący, natężenie 85dB/1m
Próg alarmowy	15% Dolnej Granicy Wybuchowości metanu ($\pm 5\%$ DGW) - ALARM przed upływem 1min., zgodnie PN-EN 50194-1
Stabilność progów alarmowych (błąd wzgl.)	$\pm 20\%$, w zakresie temperatur $0^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$, $\pm 20\%$, długoterminowa w okresie 1 roku, ale nie gorsza niż $\pm 35\%$ w okresie 3lat
Czynniki zakłócające	wodór, alkohol (duże stężenia), inne węglowodory,, chlor,, znaczny niedobór tlenu ($<19\%$ obj.), duży, gwałtowny wzrost wilgotności
Wyjścia alarmowe	„SYRENA” - napięciowe $U_N=9\text{V}$, $I_{\text{max}}=50\text{mA}$, - do podłączenia zew. syreny DK-S3 lub lampy DK-L2, „ZAWÓR” - napięciowe $U_{\text{max}}=22\text{V}$ (impuls, $t_{\text{max}}=2\text{sek.}$), - do podłączenia zaworu odcinającego ZB lub MAG-3
Wejście	„ALARM OPTO” - izolowane 1kV, napięcie sterujące $U_{\text{IN}}= 5 \div 15\text{V}$