

Jutiklių specifikacijos

Dujų koncentracijos jutiklis DKJ-02 skirtas toksiškoms ir degioms dujoms aptikti aplinkoje, matuoti jų koncentraciją ir perduoti duomenis. Jutiklių taikymo sritys – dujų koncentracijos kontrolė buitinėse, administracinėse, visuomeninėse ir gamybinėse patalpose, garažuose, tuneliuose.

Techniniai parametrai

- matavimo diapazonas
- toksiškos dujos: 0... CMA X ppm;
- degios dujos: 0...50% LEL;

Toksiškų dujų koncentracijos, santykinė matavimo paklaida: ±10%
 Degių dujų koncentracijos, absoliuti matavimo paklaida: ±3% LEL;
 Pasiruošimo darbui laikas – 60 sekundžių.
 Jutiklio matmenys 98 x 65 x 35 mm
 Jutiklio svoris 300 g



veikia poroje su valdymo pultu US-12

Modelio numeris	toksinės dujos					degios dujos		
	DKJ-2 CO	DKJ-2 NO2-NO	DKJ-2 H2S	DKJ-2 NH3	DKJ-2 CL2	DKJ-2 CH4	DKJ-2 C3H8	DKJ-2 LPG
Maitinimo įtampa	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Jutiklio tipas	Electro Chemical	Catalytic	Electro Chemical	Electro Chemical	Electro Chemical	Catalytic	Catalytic	Catalytic
Jutiklio darbo trukmė	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai
Diapazonas	0-500ppm	0-100ppm 0-200ppm 0-500ppm 0-20ppm 0-02ppm	0-200ppm	0-500ppm	0-10ppm	0-50%LEL	0-50%LEL	0-50%LEL
Darbinė temperatūra	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C	-20 to 50°C
Didžiausia drėgmė (pastovi)	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH	15-90% RH
Didžiausia drėgmė (pertraukiama)	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH	0-99% RH
Reagavimo laikas	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.	20 sek.
Rekomenduojama laikymo temperatūra	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C	0 to 20°C

Valdymo pultas US-12 skirtas:

- maitinimo įtampa į dujų koncentracijos jutiklius DKJ-02;
- gauti informaciją iš jutiklių ir ją apdoroti;
- sukurti šviesos ir garso signalą ir perjungti relės kontaktus,

kai dujų koncentracija viršija nustatytus avarinius lygius;

Signalizacijos darbo režimas yra nuolatinis.

Maksimalus prijungtų jutiklių skaičius DKJ-2 : 2 vnt.

Aplinkos temperatūra nuo 0 iki plus 50oC;

Santykinė oro drėgmė (60 ± 20) %;

Atmosferos slėgis nuo 84 iki 106,7 kPa;

Santykinė oro drėgmė (30...80) %;

Darbo aplinka – nesprogi; maitinimo

įtampa nuo 180 iki 250 V, 50Hz;



X 2 vienetai



Gali vienu metu kontroliuoti 2 skirtingus dujų tipus