

Dujų apsaugos sistema DKJ1/US02

degioms dujoms sprogioje aplinkoje

Jutiklio Specifikacijos

Dujų koncentracijos jutiklis DKJ-01 skirtas degių dujų aptikimui aplinkoje, jų koncentracijos matavimui ir duomenų perdavimui.
Jutiklių panaudojimo sritys – dujų koncentracijos valdymas buitinėse, administracinėse, visuomeninėse ir pramoninėse patalpose, garažuose, tuneliuose, degioms dujoms sprogioje aplinkoje



Techniniai parametrai

matavimo diapazonas

- degioms dujoms: 0...50% LEL:

Degiųjų dujų koncentracijos, absoliuti matavimo paklaida: $\pm 3\%$ LEL;

Pasiruošimo darbui laikas – 60 sekundžių.

Jutiklio matmenys 98 x 65 x 35 mm

Jutiklio svoris 300 g

veikia kartu su valdymo pultu US-02

Modelio numeris	Degios dujos								
	DKJ-1 benzino garai	DKJ-1 etanas	DKJ-1 vandenilis	DKJ-1 butanas	DKJ-1 acetonas	DKJ-1 metanas	DKJ-1 propanas	DKJ-1 LPG	
Maitinimo įtampa	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC	12-24V DC
Jutiklio tipas	Semiconductor	Catalytic	Catalytic	Catalytic	Catalytic	Catalytic Semiconductor	Catalytic Semiconductor	Catalytic Semiconductor	
Jutiklio darbo laikas	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	2 metai	
Diapazonas	0-50%LEL	0-50%LEL	0-50%LEL	0-50%LEL	0-50%LEL	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	

Centralė US-02

Valdymo pultas US-02 skirtas:

- maitinimo įtampa į dujų koncentracijos jutiklius DKJ-01;
- 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-01 : 4 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

4

vienetai

