

TECHNINIS DUOMENŲ LAPAS

US-09 degių dujų detektorius

Sieninis | 230 V AC/ 12V DC | OLED ekranas | Dviejų lygių signalizacija AL1 / AL2

Produkto aprašymas

US-09 – stacionarus metano (CH₄) dujų detektorius, skirtas nuolatinei gamtinių dujų koncentracijos kontrolei uždaroje patalpoje. Įrenginys turi OLED ekraną, garsinę ir šviesinę signalizaciją bei relinius išėjimus ventiliacijos ar elektromagnetinių vožtuvų valdymui.

Pagrindiniai privalumai

- Tikslus metano (CH₄) aptikimas
- OLED ekranas realaus laiko koncentracijos rodymui
- Dviejų lygių aliarmas (AL1 / AL2)
- Garsinė ir šviesinė signalizacija
- Reliniai išėjimai išorinių įrenginių valdymui
- Paprastas sieninis montavimas
- Integracija į ventiliacijos ir apsaugos sistemas

Techniniai parametrai

Parametras	Reikšmė
Aptinkamos dujos	Degios dujos
Matavimo diapazonas	0–50 % LEL
Pirmasis aliarmo lygis (AL1)	20 % LEL
Antrasis aliarmo lygis (AL2)	40 % LEL
Maitinimas	230 V AC; 12V DC
Ekranas	OLED
Signalizacija	Garsinė ir šviesinė
Reliniai išėjimai	SPDT
Relės apkrova	10 A / 230 V AC
Pasiruošimo darbui laikas	~1 min
Matavimo tikslumas	±5 %
Darbinė temperatūra	-20 °C ... +50 °C
Santykinė drėgmė	iki 80 % RH
Korpusas	ABS plastikas
Montavimas	Sieninis
Korpuso apsaugos klasė	IP67
Matmenys	~152 × 80 × 45 mm
Garantija	24 mėn.
Atitikties dokumentai	Metrologinės patikros sertifikatas, CE atitikties deklaracija

Veikimo principas

Detektorius nuolat matuoja metano koncentraciją aplinkos ore. Viršijus nustatytas ribas aktyvuojami AL1 arba AL2 signalai, garsinė bei šviesinė signalizacija. Reliniai išėjimai gali būti naudojami ventiliacijos ar elektromagnetinių vožtuvų valdymui.

US-09 degių dujų detektorių variantai

Maitinimas	Išėjimai	Vožtuvo padėtis
12V DC	1 rėlė (AL2)	
12V DC	2 rėlės (AL1/AL2)	
230V AC	1 rėlė (AL2)	NO/ NC
230V AC	sausas kontaktas (AL2)	

Montavimo rekomendacijos

- Montuoti : gamtinės dujos: 20–30 cm nuo lubų, LPG 20-30cm nuo grindų
- Montuoti aukščiau nei galimas nuotėkio šaltinis
- Vengti tiesioginių saulės spindulių
- Nemontuoti arti ventiliacijos angų

Pajungimo schemas:

