

# Sprogimui atsparus degių dujų detektorius Dräger Polytron 5310 IR



## SPROGIMUI ATSPARUS DEGIŲ DUJŲ DETEKTORIUS DRÄGER POLYTRON 5310 IR

Dräger Polytron 5310 IR – tai stacionarus, sprogimui atsparus dujų detektorius, skirtas degių dujų aptikimui žemesnėje sprogumo riboje (LEL). Įrenginys naudoja infraraudonųjų spindulių (IR) jutiklį DrägerSensor®, kurį galima konfigūruoti metano, propano ar etileno aptikimui. Šis jutiklis užtikrina patikimą veikimą net ir agresyvioje aplinkoje – jis yra atsparus nuodingoms medžiagoms ir nereikalauja deguonies, todėl tampa idealiu pasirinkimu ten, kur kataliziniai jutikliai gali būti neefektyvūs ar trumpaamžiai.

Polytron 5310 IR priklauso Dräger Polytron 5000 serijai – visi šios serijos įrenginiai pasižymi vienu dizainu bei naudotojo sąsaja. Tai palengvina naudojimą, mažina mokymų poreikį ir leidžia greičiau atlikti priežiūros darbus. Apšviestas LCD ekranas ir spalvoti LED indikatoriai suteikia aiškią informaciją apie įrenginio būseną. Integruotos relės leidžia įrenginį naudoti kaip autonominę signalizavimo sistemą, o tvirtas aliuminio arba nerūdijančio plieno korpusas užtikrina patikimą apsaugą net ir sudėtingomis sąlygomis.

Be to, Polytron 5310 IR galima naudoti su nuotoliniu jutiklio moduliu – jutiklis gali būti montuojamas iki 30 m atstumu nuo siūstuvo, todėl prietaisas gali būti įrengtas patogioje priežiūrai vietoje, o jutiklis – arčiau galimo dujų šaltinio.

### PRIVALUMAI

- Aptinka degiasias dujas LEL ribose (pvz., metaną, propaną, etileno)
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis atsparus nuodams ir nereikalauja deguonies
- Ilgas tarnavimo laikas, mažesnės priežiūros sąnaudos
- Greita reakcija – dujos aptinkamos per mažiau nei 1 sekundę
- Galimybė integruoti 3 relių modulį (2 aliarmo ir 1 gedimo relė)
- Aiški informacija per apšviestą LCD ekraną ir spalvotus LED indikatorius
- Galimybė montuoti jutiklį nuotoliniu būdu (iki 30 m)
- Sprogimui atsparus korpusas iš aliuminio arba nerūdijančio plieno
- Tinka naudoti pavojingose zonose – turi tarptautinius sertifikatus

### TECHNINIAI PARAMETRAI

- Tipas: stacionarus dujų siūstuvai (transmiteris)
- Jutiklio tipas: infraraudonųjų spindulių (IR)
- Aptinkamos dujos: metanas, propanas, etilenas (pagal konfigūraciją)
- Signalų išėjimai: 4-20 mA (3 laidų sistema)
- Maitinimas: 10-30 V DC
- Ekranas: apšviestas LCD, 3 spalvų LED indikatoriai (žalia, geltona, raudona)
- Relės (pasirenkamos): 2 aliarmo ir 1 klaidos relė (SPDT, 5 A @ 230 VAC / 30 VDC)
- Korpuso medžiaga: epoksidu dengtas vario neturintis aliuminis arba nerūdijantis plienas SS316L
- Apsaugos klasė: IP65/66/67, NEMA 4X & 7
- Kabelių įvadai: M25 arba 3/4" NPT
- Matmenys: 280 × 150 × 130 mm
- Svoris: 4 kg
- Darbinė temperatūra: -40 °C iki +80 °C
- Drėgmė: 0-100 % r. h., be kondensato
- Slėgis: 700-1300 hPa
- Sertifikatai: ATEX, IECEx, CE, UL, CSA, GOST (EAC)
- SIL: nėra

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnauja savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856