

Stacionární detektory plynů řady PQ byly navrženy a vyvinuty pro náročné průmyslové podmínky za účelem kontinuálního měření výbušných / hořlavých, toxických plynů a kyslíku.

Díky certifikaci ATEX, schválení dle normy EN 60079-29: 1 a vysoké třídě IP krytí je vhodný pro použití v náročném prostředí.

Pro detektory PQ jsou dostupné senzory typu PID, pelistor (katalytický), infračervený, elektrochemický a polovodičový. Díky tomu poskytují vynikající výsledky při měření v rozsahu DMV, ppm a objemových %.

Řada PQ je rozdělena na typ PQD (s displejem) a PQN (bez displeje).



Klíčové vlastnosti

- Typ PQD disponuje OLED displejem a pěti stavovými LED diodami
- Analogový výstup 4-20 mA
- Výstup RS485 (Modbus RTU)
- Hlava senzoru z nerezové oceli
- Volitelná relé (2 alarmová, 1 chybové)
- Volitelný adaptér na senzor pro krytí IP66
- Použití v Ex zónách 1, 2 a v dolech (M2)



Technická specifikace

Detektor PQ

Typy senzorů	Pelistor, elektrochemický, infračervený, polovodič, PID
Výstupní signál	4-20mA a Modbus
Reakční doba	Závisí na senzoru
Provozní teplota	-40°C až +70°C
Provozní vlhkost	0 až 100% RH (nekondenzující)
Napájení	10 až 32 VDC (standardně 24 VDC)
Dipslej (typ PQD)	OLED displej s rozlišením 128 x 64 pixelů 5 stavových LED
Ukládání událostí	Záznam alarmů, chyb, servisních úkonů (do 250 záznamů)
Spotřeba energie	Maximálně 4W
Relé výstupy	2 programovatelné alarmy a 1 chyba
Krytí	IP65/IP66
Pouzdro	Hliníková slitina s epoxidovou barvou / nerezová ocel 316
Hlava senzoru	Nerezová ocel 316L
Rozměry	197 x 146 x 112 mm
Hmotnost	2100 g
Certifikace ATEX	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2G Ex mb db IIC T6 Gb I M2 Ex db I Mb
Certifikace spolehlivosti	SIL2
Normy	IEC EN 60079-0 IEC EN 60079-1 IEC EN 60079-18 IEC EN 60079-29-1

SENZORY

Hořlavé plyny (pelistor)	0-100 % DMV
Dostupné plyny: LPG, metan, benzínové páry, butan, propan, pentan, hexan, vodík, toluen, methanol a další	
Hořlavé plyny (IR)	0-100 % DMV
Dostupné plyny: LPG, metan, benzínové páry, butan, propan, pentan	
Těkavé organické látky (PID)	0-100 ppm, 0-1000 ppm
Konkrétní měřitelné látky konzultujte s našim zástupcem	
Vodík - H₂ (elektrochemický)	0-500 ppm, 0-1000 ppm, 0-2000 ppm
Oxid uhelnatý - CO	0-300 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm
Amoniak - NH₃	0-100 ppm, 0-1000 ppm
Etylenoxid - ETO	0-20 ppm, 0-100 ppm
Sulfan - H₂S	0-100 ppm, 0-500 ppm
Kyslík - O₂	0-25 % obj.
Oxid siřičitý - SO₂	0-10 ppm
Oxid dusnatý - NO	0-250 ppm
Oxid dusičitý - NO₂	0-30 ppm
Chlor - Cl₂	0-10 ppm
Oxid uhličitý - CO₂ (IR)	0-5000 ppm, 0-5 % obj.
Chladiva (freony)	0-2000 ppm
Kyanovodík - HCN	0-25 ppm

Další senzory dostupné na poptávku. Kontaktujte nás prosím.