

پاسخگوی انحراف موجود نباشد، سیگنال خطای عملکرد ایجاد می‌شود.

#### گزارش مقدار صفر

دکتور در صورت نیاز می‌تواند مقدار اندازه‌گیری شده را برابر با صفر نشان دهد تا احتمال هرگونه نگرانی بی‌مورد را به حداقل برساند.

#### کنترل آسان تجهیزات خارجی

ماژول جانبی رله‌ای به شما این اجازه را میدهد که از دکتور به عنوان یک سیستم آشکارساز مستقل با دو آلارم تجمع گاز قابل تنظیم و یک آلارم خطای عملکرد استفاده کنید.

#### تست پیوسته عملکرد خودکار

دکتور به صورت پیوسته عملکرد خود را برای اطمینان از عدم وجود هرگونه نقص، تست می‌کند. در صورت وجود خطای عملکرد، بلافاصله آلارم مربوطه نمایش داده می‌شود.

#### پارامترهای قابل تنظیم

تمامی پارامترها می‌توانند به آسانی بسته به نیازها، شرایط و استانداردهای محل استفاده تنظیم شوند.

#### نمایشگر ریموت

بسته به نیاز و نوع نصب، نمایشگر می‌تواند به طور جداگانه در محل دیگری قرار بگیرد. هر طور که شما مایل باشید!

#### نگهداری با استفاده از نرم افزار

با نرم افزار پروسنس، به راحتی می‌توانید از سیستم فعال نگهداری کرده و به آسانی دکتور را با استفاده از کامپیوتر کالیبره کنید.

#### موارد استفاده

- نفت و گاز
- پتروشیمی
- صنایع فولاد/فلزات
- صنایع شیمیایی
- جایگاه‌های پخش گاز
- تولیدی‌ها
- تاسیسات تصفیه آب



#### نمایشگر OLED و تشخیص وضعیت آسان

صفحه نمایشگر وضوح بالای OLED می‌تواند به آسانی از هر زاویه‌ای مشاهده شود. به لطف LEDهای رنگی (قرمز، زرد و سبز) تشخیص وضعیت نیز برای شما بسیار آسان خواهد بود.

#### دیتالوگر SAFELOG

سری PQD توانایی ذخیره داده تا سقف 250 رویداد را دارند. در صورت هرگونه قطعی ناگهانی جریان، با استفاده از باتری به آسانی می‌توانید داده‌ها را ذخیره کنید.

#### کالیبراسیون خودکار

با فراهم‌سازی شرایط مورد نیاز، کالیبراسیون دکتور با استفاده از مقادیر پیش‌فرض موجود در نرم افزار، به طور خودکار انجام می‌گیرد.

#### حالت محافظ پلی استر

در شرایط غلظت بیش از حد گاز، دکتور به طور خودکار سنسور را خاموش می‌کند تا طول عمر مفید سنسور پلی استری حفظ شود.

#### کالیبراسیون خودکار سیگنال آنالوگ و نظارت

دکتورهای سری PQD به طور پیوسته خروجی سیگنال آنالوگ را پیش از انتقال به پل، از نظر تناسب با مقادیر اندازه‌گیری شده بررسی می‌کنند. در صورت وجود هرگونه انحراف، سیگنال ویرایش شده و در صورتی که ویرایش

#### گواهی‌های معتبر

دکتورهای گاز ثابت سری PQD پروسنس دارای تاییدیه‌های معتبر ATEX/IECEx/UKEX هستند.

#### امنیت ضد انفجاری

پایش پیوسته گازهای سمی و اشتعال‌زا به لطف هاوزینگ ضد انفجاری، به صورت کاملاً ایمن صورت می‌گیرد.

#### تاییدیه عملکرد

دکتورهای پروسنس حائز تمامی معیارهای عملکردی استاندارد IEC EN 60079-29-1 هستند.

#### عملکرد ایمن

محصولات پروسنس دارای تاییدیه SIL هستند تا بتوانند با تهدیدهای فزاینده ناشی از سوء عملکرد سیستم‌های پیچیده مقابله کنند. سری PQ پروسنس دارای تاییدیه سطح ایمنی SIL2 و نیز SIL3 از آکادمی TUV آلمان هستند.

#### مقاوم و باکیفیت

جنس استیل ضدزنگ SS316 کنگی سنسور و استانداردهای حفاظتی IP65/ IP66 باعث طول عمر فوق العاده بالا در محیط‌های تهاجمی می‌شود.

#### اندازه‌گیری دقیق

سنسورهای پلی استری، الکتروشیمیایی، PID و مادون قرمز اندازه‌گیری دقیق و حساس را تضمین می‌کنند.

#### آماده نصب

خروجی‌های آنالوگ 4-20 میلی آمپری و مدباس RS485 RTU به صورت آنبرد ارائه میشوند تا امر راه‌اندازی به ساده‌ترین شکل ممکن قابل انجام باشد.

#### نگهداری آسان

دکتورهای سری PQD به لطف تکنولوژی پروسل، دارای قابلیت تعویض سنسور با یک سنسور کالیبره شده دیگر هستند. همچنین می‌توانید با استفاده از یک کالیبراسیون، به آسانی دکتور را در محل کالیبره نمایید!

PQD-XY31	PQD-XY33	PQD-XY34	PQD-XY35	PQD-XY36	مشخصات
Semi-Conductor	Infrared	Electrochemical	Pellistor	PID	نوع سنسور
4-20mA Analog and RS485 Modbus RTU					سیگنال خروجی
60sec					زمان آمادگی
<15sec	<30sec	<30sec**	<15sec	<30sec*	زمان پاسخ
%±1					دقت
-40°C ~ +70°C **					دمای عملکرد
0~100%RH ** Non-Condensing					رطوبت
Min 10VDC - Max 32VDC - Nominal 24VDC					ورودی
128x64 Graphic OLED 5 LED indicator for detector status					نمایشگر
Records alarm, fault and maintenance events up to 250 logs					لاگ داده ها
Max. 4W					مصرف انرژی
2 Alarms (Programmable) and 1 Fault (All relays are NO/NC adjustable)					خروجی رله
1/2"NPT - 3/4"NPT - 3xM20					ورودی کابل (گلد)
IP65/IP66 Optional IP66 (Sensor Head)					نمره IP
Epoxy Painted Die-Cast Aluminum / 316 Stainless Steel					کلیگی
316L Stainless Steel					جنس سنسور
196,96x145,99x112mm / 2100gr					ابعاد/وزن
II 2G Ex db IIC T6 Gb   II 2G Ex mb db IIC T6 Gb I M2 Ex db I Mb					تاییدیه ATEX
Zone 1 - Zone 2 - M2					محیطها
•ExVeritas 18 ATEX 0371X •IECEX EXV 18.0021X •FTZU 18 ATEX 0086 •ExVeritas 21UKEX0878X •FuncOnal Safety : TUV Rheinland- 968/FSP 2091.00/21					تاییدیهها
• IEC EN 60079-0 • IEC EN 60079-1 • IEC EN 60079-18 • IEC EN 60079-29-1					استانداردها
* در صورت تنظیم برای پایش پیوسته ** بسته به سنسور					