

Stacionární detektor GC20P-FGD

- Stacionární elektronický přístroj pro detekci hořlavých plynů nebo par látek
- Použití od malých kotelen, objektů pro přestavbu na LPG až po různé sklady a technologické provozy (pro prostory bez nebezpečí výbuchu)
- Dva stupně detekce se samostatnými výstupy
- Napájení 230 V / 50 Hz
- Možnost připojit externí detektor
- Digitální kalibrace
- Integrovaná siréna
- Výstupní napětí 24 V pro spínání havarijních ventilů
- Bezpečnostní integrita SIL 1



Úkolem detektoru je včasné vyslání signálu o vznikající potenciálně výbušné atmosféře. Pro svou činnost používá neselektivní žhavené polovodičové čidlo, které reaguje na přítomnost široké řady hořlavých plynů nebo par. Kalibraci pomocí požadované konkrétní hlídané látky se dosahuje přesného nastavení pro jednotlivé aplikace. Detektor je standardně kalibrován pomocí metanu, ale je možné jej nastavit také na určenou koncentraci propanu či jiných hořlavých látek.

Detektor umožňuje připojit jeden externí detektor pro snímání hořlavých plynů (typ GC20PN, GC20PK, ...) či snímání oxidu uhelnatého (typ GIC40N). Při připojení externího detektoru je hlídáno jeho odpojení dle normy ČSN EN 60079-29-1 ed. 2. Uvnitř detektoru je integrována siréna a zdroj napětí 24 V pro spínání ventilů s ručním otevíráním typu EVH 1015.2 až EVH 1050.2 firmy PEVEKO s.r.o. Na desce elektroniky jsou umístěny ovládací prvky, které umožňují provést kalibraci detektoru při využití kalibračního plynu, a další nastavovací prvky.

