

Stacionární snímač GSR8

- Stacionární elektronický přístroj pro měření koncentrace oxidu uhličitého
- Součást průmyslových a komerčních aplikací detekce CO₂
- Použití od ovládání klimatizací či vzduchotechniky až po detekci úniku CO₂ ve skladech
- Rozsah detekce 400 až 5 000 ppm CO₂
- Převod koncentrace na proudový signál 4 až 20 mA a napěťový signál 0 až 10 V
- Galvanické oddělení proudového signálu od napájení
- Snímač využívá dvoucestné optické čidlo s dlouhou životností



Úkolem snímače je kontinuální monitorování koncentrace oxidu uhličitého v ovzduší. Koncentrace je převáděna na proudový signál 4 až 20 mA a na napěťový signál 0 až 10 V. Snímač je možné zapojit k nadřazenému systému (řídící jednotka, napájecí zdroj NZ425 či NZ425-DIN, ...), kam snímač předává proporcionální signál odpovídající snímané koncentraci.

Snímač je vybaven dvoucestným optickým čidlem s dlouhou životností zajišťující dobrou selektivitu pro CO₂ a dlouhodobou stabilitu měření. To umožňuje provádět kalibrační kontroly s periodou až pět let.

Na desce elektroniky je umístěna LED dioda indikující stav snímače. Dále jsou zde dva trimry umožňující nastavit požadované úrovně při kterých dojde k sepnutí výstupních relé a propojka pro vypnutí LED. Krabice snímače sestává ze dvou částí. Spodní část slouží k pohodlné montáži na stěnu a připojení přívodních kabelů do svorkovnic. Víčko krabice obsahující elektroniku se naklapne na spodní část připevněnou ke stěně.



J.T.O. System, s.r.o.
1. máje 823
Rožnov pod Radhoštěm

<https://www.jto.cz>
posta@jto.cz
+420 571 843 343

