GTE Basic – Oxid uhelnatý CO (0 – 240 ppm)

Snímač koncentrace oxidu uhelnatého s lineárním výstupem 4 až 20 mA v pasivní proudové smyčce. Snímač se připojuje dvěma vodiči a dodává se s rozsahem 0 – 240 ppm. Měřícím prvkem je elektrochemický senzor. Snímač nevyžaduje žádnou údržbu, vzhledem k vynikající stabilitě odezvy použitého senzoru postačuje kontrola kalibrace jednou za rok. Snímač je dodáván v plastovém pouzdře. Snímač je určen k montáži na stěnu do nádechové výšky (cca 150 cm od podlahy).

Významnou předností snímačů GTE CO je způsob kalibrace výměnným způsobem. Uživateli je po objednání kalibrace zaslána nově nakalibrovaná měřící deska, kterou jednoduchým způsobem vymění v plastovém krytu za starou a tuto zašle zpět servisnímu středisku.

GTE Basic - Oxid uhelnatý CO (0 - 240 ppm)

Parametry měření

Senzor	Elektrochemický
Měřící rozsah	0 až 240 ppm
Přesnost	5 % z rozsahu
Opakovatelnost	2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 ppm (0 až 40 °C)
Doba náběhu po startu	5 minut
Rychlost odezvy (t90)	30 sekund
Životnost senzoru	5 let

rev.: 22042016MV

Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	1 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	2
Průřez propojovacích vodičů	1 mm²
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 2x1
Rozměry (v x š x h)	120 x 95 x 50 mm
Materiál krytu	ABS plast
Stupeň krytí	IP 20
Rozsah provozní teploty	0 až +40 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	10-90 % rv
Tlak	1 atm ±10 %