



## Snímač koncentrace oxidu uhličitého

**GTO CO2**

GTO CO2 je infračervený snímač koncentrace oxidu uhličitého s výstupem 4-20 mA. Standardně se dodává s rozsahem 0,2 - 5 %. Vstup napájecího napětí 15 až 24 Vss a výstup proudového signálu je řešen přes konektor DIN 43650. Výstupní signál 4 - 20 mA je lineární. Snímače se dodávají v provedení prostorovém, umísťují se v poloze vyznačené na plášti.

Snímače s infračerveným senzorem vynikají vysokou selektivitou a spolehlivostí. V technologiích dozrávání ovoce se používají při dozrávání některých druhů tropického ovoce, např. manga.

**Technická charakteristika**

Senzor	infračervený
Měřicí rozsah	0,2 - 5 %
Přesnost měření	5% f.s.
Doba náběhu po startu	max. 30 min.
Rychlost odezvy 90%	20 s
Klimatická odolnost	-10 až 40 °C
Životnost sensoru	min. 4 roky
Platnost kalibrace	1 rok
Napájení	15 - 24 Vss
Výstupní signál	4 ÷ 20 mA
Počet propojovacích vodičů	4
Doporučený průřez propojovacích vodičů	1 mm <sup>2</sup>
Max. délka propojovacích vodičů	300 m

