

## GTO R134a (0 - 1000 ppm)

Snímač koncentrace chladiva R134a s lineárním výstupem 4 až 20 mA v aktivní proudové smyčce. Snímač se připojuje třemi vodiči a dodává se s rozsahem 0 – 1000 ppm. Měřícím prvkem je infračervený 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.

Díky infračervenému principu vyniká snímač vysokou selektivitou a spolehlivostí. Použití nachází zejména v monitoringu úniků chladiv. Svým principem je dobře použitelný v prostředí, kde se detekovaná látka vyskytuje často nebo dokonce neustále.

GTO R134a (0 - 1000 ppm)



### Parametry měření

Senzor	NDIR
Měřicí rozsah	0 až 1000 ppm
Přesnost	5 % z rozsahu
Opakovatelnost	2 % z rozsahu
Doba náběhu po startu	15 minut
Rychlost odezvy (t90)	30 sekund
Životnost senzoru	6 až 10 let

rev.: 200217MV

### Technická specifikace

Napájecí napětí	15 až 24 Vdc
Příkon	6 W
Výstupní signál	4-20 mA
Zatěžovací odpor	< 500 Ω
Počet propojovacích vodičů	3
Průřez propojovacích vodičů	1 mm <sup>2</sup>
Délka propojovacích vodičů	max. 300 m
Doporučená kabeláž	JYTY 3x1
Rozměry (v x š x h)	120 x 95 x 50 mm
Materiál krytu	ABS plast
Stupeň krytí	IP 20
Rozsah provozní teploty	-20 až +40 °C
Rozsah vlhkosti vzduchu	10-90% rv
Tlak	atm ±10%

