

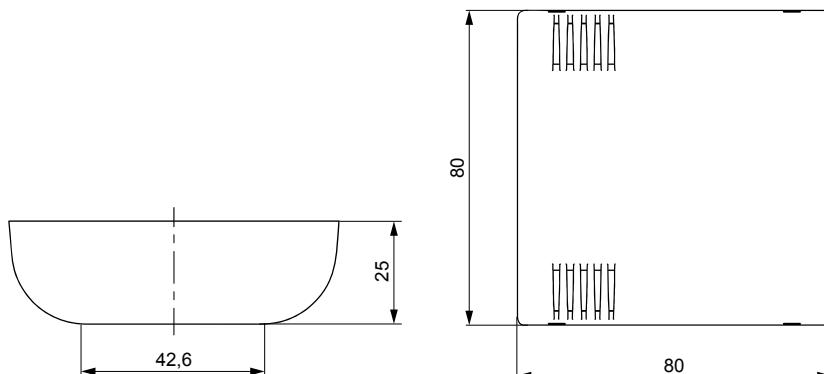


CI-CO2-R

CHARAKTERISTIKA

- CI-CO2-R prostorové čidlo koncentrace oxidu uhličitého
- Pracuje na principu infračerveného útlumu záření, v závislosti na koncentraci CO₂ ve vzduchu
- Dvoukanálové čidlo s vynikající dlouhodobou stabilitou

ROZMĚRY



ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Napájení	12V – 40V DC, 15V – 30V AC
Výstupní napětí	0–10V DC / 2V – 10V
Výstupní proud	0–20 mA / 4 mA – 20 mA
Měřicí rozsah	370–2000 ppm
Pracovní teplota	0 až +40 °C

GRAF

Vstupní napětí v závislosti na koncentraci CO₂

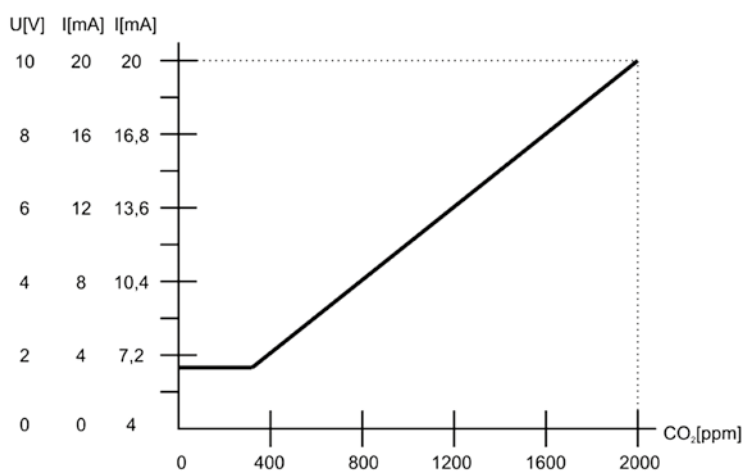
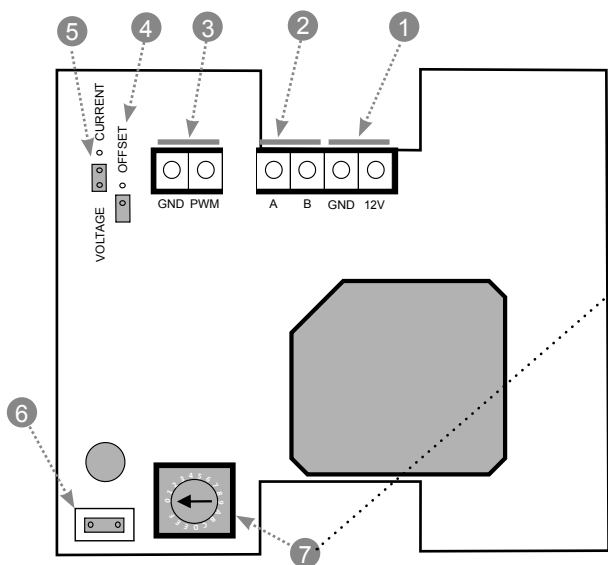


SCHÉMA ZAPOJENÍ



BCD nastavení požadované hodnoty potenciometrem (CO₂ ppm)

0 BCD	500 ppm	8 BCD	1300 ppm
1 BCD	600 ppm	9 BCD	1400 ppm
2 BCD	700 ppm	A BCD	1500 ppm
3 BCD	800 ppm	B BCD	1600 ppm
4 BCD	900 ppm	C BCD	1700 ppm
5 BCD	1000 ppm	D BCD	1800 ppm
6 BCD	1100 ppm	E BCD	1900 ppm
7 BCD	1200 ppm	F BCD	2000 ppm

* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

1	12V – 40V DC , 15V – 30V AC (Vstup)
2	Bezpotencionální relé výstup
3	Výstup (0–10V / 4–20 mA)
4	Jumper offset (+2V / +4 mA)
5	Jumper výstupu – napětí/proud
6	LED signalizace (povoleno/zakázáno)*
7	Nastavení požadované hodnoty potenciometrem (0 = 500 ... F = 2000 ppm)

* LED indikace PPM < 850 = modrá
PPM 850–1500 = zelená
PPM > 1500 = červená

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

CI-CO2-R

CI-CO2-R – Prostorové čidlo CO₂, analogový, napěťový výstup 0–10V