

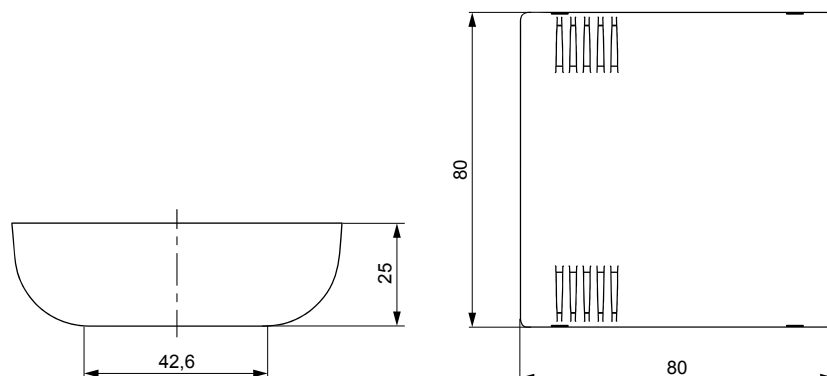


# CI-CO2-M

## CHARAKTERISTIKA

- **CI-CO2-M prostorové čidlo koncentrace oxidu uhličitého**
- Pracuje na principu infračerveného útlumu záření, v závislosti na koncentraci CO<sub>2</sub> ve vzduchu
- Dvoukanálové čidlo s vynikající dlouhodobou stabilitou
- Naměřené hodnoty lze číst také přes ModBus

## ROZMĚRY

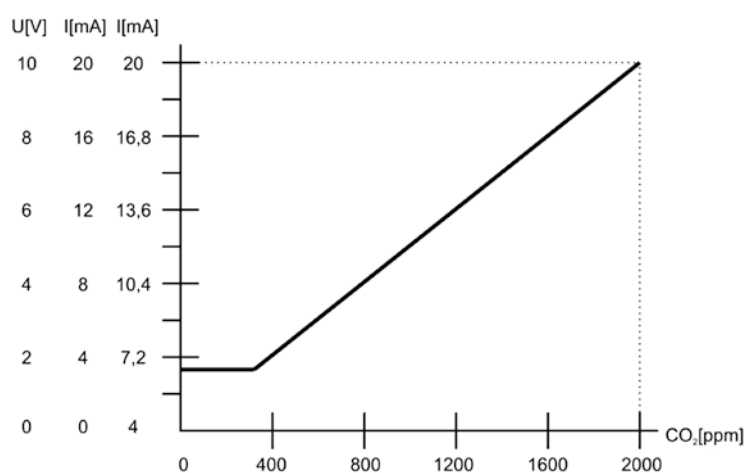


## ZÁKLADNÍ PARAMETRY

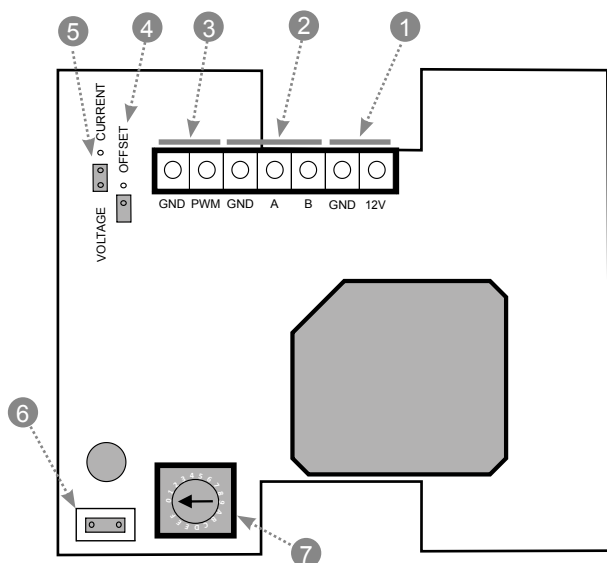
<b>Napájení</b>	12V – 40V DC, 15V – 30V AC
<b>Výstupní napětí</b>	0–10V DC / 2V – 10V
<b>Výstupní proud</b>	0–20 mA / 4 mA – 20 mA
<b>Měřicí rozsah</b>	370–2000 ppm
<b>Pracovní teplota</b>	0 až +40 °C

## GRAF

Vstupní napětí v závislosti na koncentraci CO<sub>2</sub>



## SCHÉMA ZAPOJENÍ



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

1	12V – 40V DC , 15V – 30V AC (Vstup)
2	ModBus RTU komunikace (Výstup)*
3	Výstup (0–10V / 4–20 mA)
4	Výstup offset (+2V / +4 mA)
5	Jumper výstupu – napětí/proud
6	LED signalizace (povoleno/zakázáno)**
7	ModBus adresa (0 = 120 ... F = 135)*

\* VSTUPNÍ REGISTR: Adresa 100 = průměrná hodnota PPM  
Adresa 101 = aktuální hodnota PPM

\*\* LED indikace: PPM < 850 = modrá  
PPM 850-1500 = zelená  
PPM > 1500 = červená

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

### CI-CO2-M

CI-CO2-M – Prostorové čidlo CO<sub>2</sub>, analogový, napěťový výstup 0–10V, s ModBus RTU komunikací