

Kanálové čidlo CO<sub>2</sub>

Pro měření koncentrace CO<sub>2</sub> v kanálu. Dual beam CO<sub>2</sub> technologie. NEMA 4X / IP65 certifikované pouzdro



## Přehled typů

typ	výstupní signál aktivní CO <sub>2</sub>	výstupní signál teploty aktivní
22DC-13	4...20 mA	-
22DTC-13	4...20 mA	4...20 mA

## Technická data

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí DC	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
<b>Funkční data</b>	technologie čidla	NDIR (non dispersive infrared) s filtrem z drátěného pleťva z ušlechtilé oceli
	výstupní signál aktivní - upozornění	proudový výstup: max. 500 Ω zátěž
<b>Měřené údaje</b>	médium	vzduch
	měřené hodnoty	CO <sub>2</sub> teplota
	měřicí rozsah CO <sub>2</sub>	0...2000 ppm
	měřicí rozsah teploty	0...50 °C [32...120 °F]
	přesnost CO <sub>2</sub>	±75 ppm; >750 ppm: ±10% z měřené hodnoty
	přesnost pasivní teploty	±0.5 °C @ 21 °C
	provozní podmínky rychlosti proudění	min. 0,3 m/s max. 10 m/s
<b>Materiály</b>	kabelová průchodka	PA6, černá
	pouzdro	kryt: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR základna: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR těsnění: 0467 NBR70, černá
<b>Bezpečnostní údaje</b>	materiál sondy	PA6, černá
	vlhkost okolí	85% r.v., nekondenzační
	okolní teplota	0...50 °C [32...120 °F]
	teplota média	0...50 °C [32...120 °F]
	provozní podmínky rychlosti proudění	min. 0,3 m/s max. 10 m/s
	ochranná třída IEC/EN	III bezpečné malé napětí (SELV)
	ochranná třída UL	UL Class 2 Supply
	certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	certifikace UL	chybějící
	krytí IEC/EN	IP65
	krytí NEMA/UL	NEMA 4X
standard kvality	ISO 9001	
hmotnost	0.26 kg	

## Poznámky

**Informace o samokalibraci CO<sub>2</sub>**

Všichna čidla plynů jsou v důsledku opotřebení součástí vystaveny kolísání souvisejícímu s optickými komponenty.  
 Při dual channel průběhu je zapotřebí automatická samokalibrace. Na rozdíl od běžné ABC logiky mohou být senzory dual channel používány také v aplikacích, které běží 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, jako jsou například nemocnice.  
 Ruční dokalibrování čidla odpadá.

## Příslušenství

**Rozsah dodávky**  
**volitelné příslušenství**

montážní příruba

**popis**

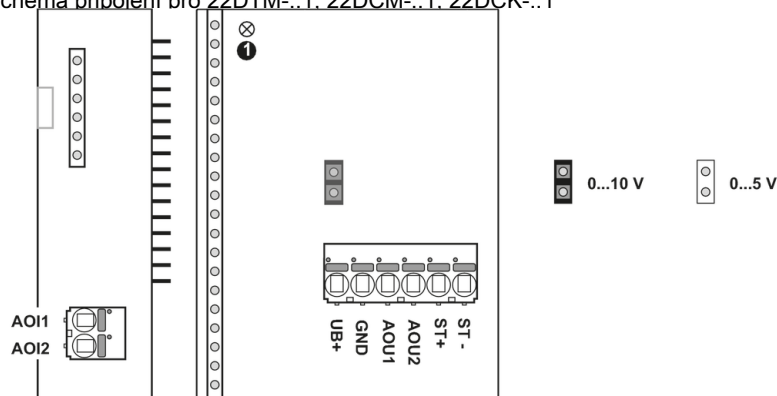
náhradní filtr ušlechtilá ocel, drátěné pletivo

**typ**

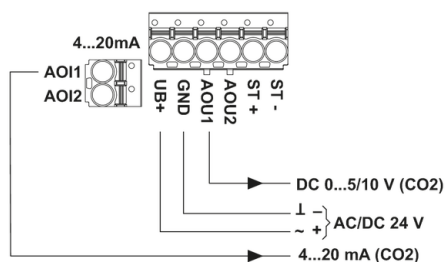
A-22D-A06

## Schéma připojení

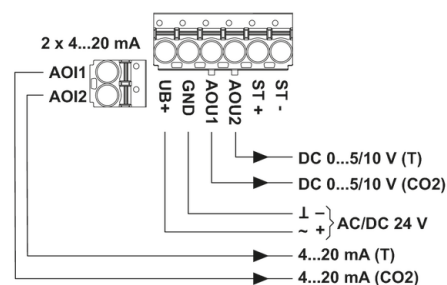
schéma připojení pro 22DTM-..1, 22DCM-..1, 22DCK-..1



22DC-13 / 22DC-53



22DTC-13 / 22DTC-53



① stavová LED

Rozměry

