

Kanálové čidlo CO₂

Pro měření koncentrace CO₂ v kanálu. Dual beam CO₂ technologie. NEMA 4X / IP65 certifikované pouzdro



Přehled typů

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

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí DC	15...24 V, ±10%, 1.5 W
	kabelový vstup	kabelová průchodka PG11 Ø6...10 mm, s odlehčením Ø6...8 mm
Funkční data	technologie čidla	NDIR (non dispersive infrared) s filtrem z drátěného pleťva z ušlechtilé oceli
	výstupní signál aktivní - upozornění	proudový výstup: max. 500 Ω zátěž
Měřené údaje	médium	vzduch
	měřené hodnoty	CO ₂ teplota
	měřicí rozsah CO ₂	0...2000 ppm
	měřicí rozsah teploty	0...50 °C [32...120 °F]
	přesnost CO ₂	±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
Materiály	kabelová průchodka	PA6, černá
	pouzdro	kryt: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR základna: Lexan, Belimo oranžová NCS S0580-Y6OR těsnění: 0467 NBR70, černá
Bezpečnostní údaje	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

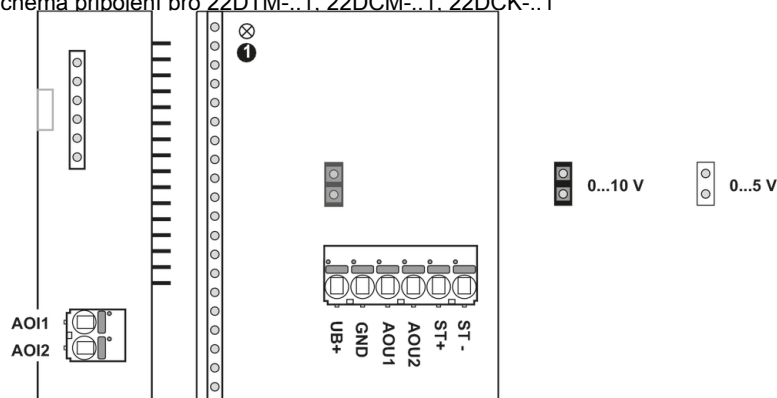
Informace o samokalibraci CO₂ Všichna čidla plynů jsou v důsledku opotřebení součástí vystaveny kolísání souvisejícímu s optickými komponenty. Při dual channel průběhu je zapotřebí automatická samokalibrace. Na rozdíl od běžné ABC logiky mohou být senzory dual channel používány také v aplikacích, které běží 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, jako jsou například nemocnice. Ruční dokalibrování čidla odpadá.

Příslušenství

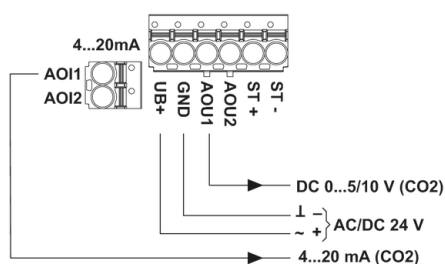
Rozsah dodávky	montážní příruba	typ
volitelné příslušenství	popis	
	náhradní filtr ušlechtilá ocel, drátěné pletivo	A-22D-A06

Schéma připojení

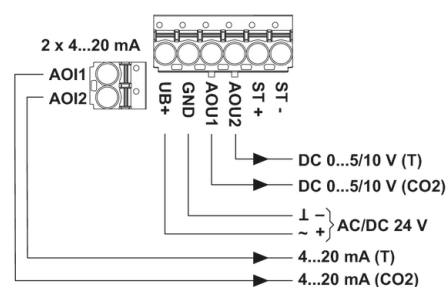
schéma připojení pro 22DTM-..1, 22DCM-..1, 22DCK-..1



22DC-13 / 22DC-53



22DTC-13 / 22DTC-53



① stavová LED

Rozměry

