

ADS-CO2-230 | Čidlo oxidu uhličitého 230V

Používá se pro měření koncentrace CO₂ v prostoru, vhodné pro systémy kontrolující kvalitu vzduchu, ventilační a rekuperační systémy v restauracích, obchodech, kancelářích, domácnostech, bytech atd.

- > pracuje na optickém principu NDIR
- > nastavitelná úroveň spínání relé
- > analogový výstup 0 – 10V + výstupní relé
- > nevyžaduje údržbu během provozu
- > dlouhá životnost a stabilita



Zařízení je určeno pro indikaci koncentrace CO₂ v prostoru. Měření CO₂ pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO₂ ve vzduchu. Na rozdíl od podobných senzorů na elektrochemickém principu má velmi dobrou dlouhodobou stabilitu.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení	230	V AC
Příkon	2,5	VA
Měřicí rozsah	400 – 2000	ppm
Rozlišení	1	ppm
Přesnost	± 45 ppm ± 5% z hodnoty	
Napěťový výstup	0 – 10	V DC
Proudový výstup 1	0 – 20	mA
Proudový výstup 2	4 – 20	mA
Spínané napětí	max 250	V AC
Spínaný proud	max 16	A
Hystereze spínání	1,5 (300)	V (ppm)
Pracovní teplota	0 to +40	°C
Pracovní vlhkost	5 to 95 %	RH
Skladovací teplota	-20 to +60	°C
Očekávaná životnost	min. 10	years
Rozměry	125x83x37	mm
- Minimální dosažitelná hodnota výstupu odpovídá minimální hodnotě měřicího rozsahu čidla.		

Graf závislosti výstupního napětí/proudu na koncentraci CO₂

