

## ASCO2-GR | Čidlo CO<sub>2</sub> s výstupním relé

Používá se pro ovládání ventilace, klimatizace a rekuperačních jednotek. Obsahuje výstupní relé 250V/4A.

- › pracuje na optickém principu NDIR
- › nevyžaduje údržbu během provozu
- › analogový výstup 0 - 10V
- › nastavitelná úroveň spínání výstupního relé
- › bezolovnaté provedení
- › snadná montáž na stěnu



ASCO2-GR je čidlo koncentrace oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) ve vzduchu s analogovým napěťovým výstupem 0-10V, přičemž toto napětí je úměrné koncentraci CO<sub>2</sub>. Měření CO<sub>2</sub> pracuje na principu závislosti útlumu infračerveného záření na koncentraci CO<sub>2</sub> ve vzduchu. Na rozdíl od podobných senzorů na elektrochemickém principu má velmi dobrou dlouhodobou stabilitu.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení - stejnos.	14-40	V DC
- střídavé 50/60 Hz	18-32	V AC
Průměrná spotřeba	100 (14VDC)	mA
Měřicí rozsah	400 - 2000	ppm
Napěťový výstup	0 - 10	V DC
Spínací kontakt	max. 250	V AC
Spínaný proud	max. 4	A
Náběh čidla <sup>(1)</sup>		
Rozlišení	20	ppm
Přesnost	+/- 75 (při 20°C) (max 10% z hodnoty)	ppm
Teplotní závislost	0,5 z rozsahu/°C	%
Vliv tlaku	0,13 z rozsahu	% / mmHg
Pracovní teplota	+5 až +30	°C
Pracovní vlhkost	20 až 100% nekond.	RH
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Očekávaná životnost	min. 10	roky
Kalibrace <sup>(2)</sup>	z výroby	-

(1) Po připojení napájecího napětí, plně stabilní za 15 minut.

(2) Kalibrace během provozu není nutná.

