

## ADS-SMOKE-230 | Čidlo kouře

Používá se pro ovládání ventilace a pro monitoring kvality vzduchu v prostorech obývaných lidmi, jako jsou restaurace, obchody, kanceláře, domácnosti, byty a podobně.

- › citlivé na cigaretový kouř
- › založeno na elektrochemickém principu
- › analogový výstup 0 - 10V
- › výstupní relé
- › zabudovaný regulátor
- › dlouhá životnost



ADS-SMOKE je prostorové čidlo plyných znečišťujících látek vzduchu s analogovým napěťovým výstupem 0 - 10V a výstupním relé s nastavitelnou úrovní spínání. Čidlo vykazuje vysokou citlivost na nízké koncentrace plyných znečišťujících látek jako je např. oxid uhelnatý a vodík, které se nacházejí v cigaretovém kouři. Proto je vhodné pro ventilování prostorů znečištěných cigaretovým dýmem. Sledování znečištění vzduchu umožňuje velmi úsporné řízení ventilačních systémů. Čidlo je vhodné i pro orientační detekci alkoholových par, pro detekci úniku plynů jako např. metan, propan-butan, zemní plyn apod.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení <sup>(1)</sup>		
AC 50/60 Hz	230	V AC
Max. odběr	10	mA
Napěťový výstup	0 - 10	V DC
Proudový výstup 1	0 - 20	mA
Proudový výstup 2	4 - 20	mA
Max. spínané napětí	max. 250	V AC
Max. spínaný proud	max. 16	A
Náběh čidla <sup>(2)</sup>	10	minut
Pracovní teplota	0 až +40	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Rozměry	125 x 83 x 37	mm

(1) Z důvodu zajištění dlouhodobé stability doporučujeme napájet čidlo kontinuálně.

(2) Od připojení napájení kvůli žhavení čidla. Prvních 10 min je výstup roven nule. Relé začne spínat až po uplynutí této doby. Následujících cca 24hod se bude čidlo stabilizovat.

Orientační graf závislosti výstupního napětí na koncentraci kouře

