

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 plynných znečišťujících látek vzduchu s analogovým napěťovým výstupem 0 - 10V a výstupním relé s nastavitelnou úrovní spínání. Čidlo vykazuje vysokou citlivost na nízké koncentrace plynných 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.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení ⁽¹⁾	230	V AC
Příkon	2,5	VA
Spínané napětí	max 250	VAC
Spínaný proud	max 16	A
Hystereze spínání	1,5	V
Napěťový výstup	0 - 10	VDC
Proudový výstup 1	0 - 20	mA
Proudový výstup 2	4 - 20	mA
Náběh čidla ⁽²⁾	10	minut
Pracovní teplota	0 až +40	°C
Pracovní vlhkost	5 až 95	%RH
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 zhasnutí 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

