

ADS-VOC-24 | Čidlo těkavých organických látek 24V

Používá se pro ovládání ventilace, čističek vzduchu a pro monitoring kvality vzduchu v prostorech obývaných lidmi, jako jsou restaurace, kuchyně, provozovny a podobně.

- › citlivé na plynné znečišťující látky ve vzduchu
- › založeno na elektrochemickém principu
- › analogový výstup 0-10V + výstupní relé
- › zabudovaný regulátor
- › dlouhá životnost



ADS-VOC 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 znečišťujících látek ve vzduchu jako je např. amoniak a sirovodík vznikajících při rozkladu organických odpadových látek. Proto je vhodné pro ovládání ventilace prostorů znečištěných plynnými látkami organického původu, kuchyňskými výpary, cigaretovým dýmem a podobně.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení volitelné ⁽¹⁾		
AC 50/60 Hz	24	V AC
DC	14 – 24	V DC
Příkon	2,5	VA
Spínané napětí	max. 250	VAC
Spínaný proud	max. 16	A
Hystereze spínání	1,5	V
Napěťový výstup	0 – 10	V DC
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 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 charakteristika citlivosti čidla:

