

OZÓN SENZOR

OS-11



Senzor OS-11 je určený predovšetkým na meranie koncentrácie ozónu v oblasti hygienického limitu pre pracovné prostredie. Vo väčšine krajín EU vrátane SR je to hodnota 0,1 ppm (0,2 mg/m³). V ČR je to 0,05 ppm (0,1 mg/m³).

Senzor poskytuje číslcový výstup zodpovedajúci koncentrácii ozónu a zároveň stavový signál pri prekročení nastavenej limitnej koncentrácie. Používa sa ako pracovný senzor kontrolérov pri ovládaní generátorov ozónu a ionizátorov, ako externý senzor pre dataloggery, univerzálny číslcový senzor na meranie koncentrácie ozónu. Stavový výstup (otvorený kolektor 0-5V) umožňuje ovládanie generátorov ozónu a hlásičov prekročenia nastavenej koncentrácie ozónu. Vo výrobe je každý senzor individuálne kalibrovaný.

Spínací limit je štandardne nastavovaný na hygienický limit pre pracovné prostredie 0,1 ppm (pre aplikácie v ČR 0,05 ppm.) Z bezpečnostných dôvodov sa dá táto hodnota zmeniť iba po otvorení prístroja.

Praktický a elegantný box z vysokokvalitného samozhášaového ABS materiálu (UL 94 V-0) umožňuje ľahkú montáž, jeho tvarovo nadväzujúce krytky chránia montážny priestor.



Základné parametre:

Pracovný rozsah:	0-0,2 ppm ; doporučený: 0,03-0,1 ppm
Presnosť:	10 - 20% v rozsahu 0,03-0,1 ppm
Napájacie napätie:	8-15 Voltov jednosmerných, 150 mA
Výstup:	Číslcový signál TTL Stavový signál (otvorený kolektor), nastaviteľný v celom rozsahu
Indikácie:	Zelená LED: - senzor pracuje Červená blikajúca LED – prekročenie nastavenej úrovne ozónu.
Rozmery (dxšxv):	120 x 90 x 50 mm
Váha:	250 gram



Výrobca:

HIVUS

HIVUS s.r.o., Tulska 33, SK-010 08 Žilina
Phone: + 421 41 5651809, 5000514, 5000515
Fax: + 421 41 5651796, E-mail: hivus@hivus.sk