

Senzor ozónu

OS-11

Senzor ozónu OS-11 je určený na meranie koncentrácie ozónu. Zabezpečuje dodržiavanie hygienického limitu pre pracovné prostredie. Vo väčšine krajín je táto hodnota 0,1 ppm (0,2 mg/m³).

Najefektívnejšia je inštalácia senzorov priamo do priestoru, ktorý je ošetrovaný ionizátormi DEZOSTER. V našom sortimente máme **2 varianty priestorových senzorov**, ako aj variant na inštaláciu do **vzduchotechnických potrubí**.

Spolupracuje s riadiacou jednotkou RJ-05 pri ovládaní ionizátorov DEZOSTER, odťahových ventilátorov a signalizačných zariadení. Zároveň môže byť použitý ako univerzálny senzor na meranie nízkych koncentrácií ozónu.

VLASTNOSTI

- Meranie koncentrácie ozónu v prostredí
- Zabezpečuje **prevádzku ionizátorov** za splnenia hygienických a bezpečnostných noriem
- Každý senzor je dodávaný s **individuálnym kalibračným certifikátom** výrobcu
- Každý senzor má **štyri užívateľom voliteľné úrovne** spínaného (alarmového) signálu
- Široká škála montážneho prevedenia: **uchytenie na stenu**, do **vzduchotechnických potrubí**, na **joklové profily**, alebo estetické **zakomponovanie do krytky vypínača**
- Možnosť použitia aj s prístrojmi (generátormi ozónu) od **iných výrobcov/dodávateľov**



TECHNICKÉ ÚDAJE

	OS-11dDIP	OS-11dDM	OS-11A
Účel	Priestorový	Do potrubia	Priestorový
Spôsob montáže	Na stenu, na jokel, na kovové konštrukcie...	Na vzduchotechnické potrubia	Podomietková inštalčná krabica
Typ senzora	polovodič		
Pracovný rozsah	0-0,25 ppm; štandardný odporúčaný rozsah: 0,03-0,1 ppm		
Presnosť	10 % v rozsahu 0,03-0,1 ppm		
Štartovací čas	Maximálne 60 min.		
Napájacie napätie	9-15 V =, stabilizovaných, 150 mA		
Pracovná teplota	-10 °C až +50 °C		
Prípustná vlhkosť	Max. 90 % RH, bez kondenzácie		
Rekalibrácia	po 12 mesiacoch (odporúčená)		
Sériový výstup	TTL		
Stavový signál	Signál prekročenia nastavenej úrovne (otvorený kolektor 30 V, I _{max.} = 100 mA)		
Napätový výstup	Na objednávku	0-5 V; 0 V = 0 ppm, 5 V = 0,25 ppm	
Prúdová slučka	Na objednávku	4-20 mA; R _{load} = 450 Ω/12 V U _{cc}	
Indikácie červeno/ zelená LED	Zelená – napájanie OK, úroveň O ₃ pod nastavenú hodnotu		
	Červená – napájanie OK, úroveň O ₃ nad nastavenú hodnotu		
	Blikajúca červená LED: nutná recalibrácia/servis senzora		
Rozmery (d x š x v)	120 x 90 x 50 mm	120 x 90 x 50 mm + Ø 18 x 125 mm	88 x 80 x 40 mm
Hmotnosť	220 g	280 g	85 g
TUV certifikát CE	EC Low voltage directive 2006/96/EC		
	EC EMC directive 2004/108/EC		
	Product safety: EN61000-6-3-2007, EN61000-6-2-2005, EN61000-3-2-2006, EN61000-3-3/A2-2005, EN610010-1-2001		
			