

OEC OZONE MONITOR

AMS-235

Il monitor di ozono ambientale OEC AMS-235, è un sistema autonomo in grado di controllare la concentrazione massima ammissibile di ozono negli ambienti di lavoro (TLV-MAK), oppure il set-point di funzionamento per sistemi di generazione di ozono impiegati nei processi di disinfezione per i settori medico, alimentare o chimico.



E' disponibile in un contenitore in alluminio pressofuso fissabile a parete, un grande display alfanumerico con retroilluminazione, uscita analogica 4-20 mA e a relè. Il monitor OEC AMS-235 è dotato di un microcontrollore che gestisce i livelli di intervento impostati con i tasti interni e modifica lo stato dei contatti del relè quando la concentrazione di ozono misurata supera il valore di soglia impostato.

Può essere fornito con diversi range di misura e in contenitore protetto contro gli spruzzi d'acqua o per l'utilizzo a basse temperature.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI		
	STANDARD	OPTIONAL
Tensione di alimentazione	12-24Vac / 15-24Vdc	
Potenza assorbita:	3W	
Gas misurato	ozono ambientale	
Tipo di sensore	semiconduttore	
Range di misura	0.1 ppm - 1 ppm - 10 ppm	
Risoluzione	0,01 ppm (0.1 ppm per 10ppm f.s.)	
Errore max	20% @ 25°C - HR 30%	
Tempo di risposta	~10"	
Temperatura di utilizzo	10÷35°C	-5÷15°C
Temperatura di stoccaggio	-5÷50°C	
Uscita analogica:	4-20mA	
Uscita relais:	contatti in scambio, 230Vac/100Vdc, 2A max	
Visualizzazione:	display alfanumerico 2 righe x 16 caratteri	
Allarmi	Overrange, Missing sensor or Out of range	
Dimensioni v. standard	14 x 12 x 6 cm	
Dimensioni v. protetto/bassa temp.	24 x 19 x 9 cm	

Possibili fonti di interferenza: Nox, vapori di acido nitrico, vapori di acido in genere, composti alogenati, fumo di sigaretta