

OZON MÅLER FASTMONTERET

OS-6 OZONMÅLER MED SM-7 / SM-EC SENSOR

OS-6 er en god løsning for ozonmåling, og der er indbygget relæer for alarm og styring af ozongenerator. Den er velegnet til måling og kontrol af ozonniveau i områder hvor man skal holde sig under den tilladelige grænseværdi på 0,1 ppm. Den er ligeledes velegnet til styring af ozonniveauer. Kalibrering sker let, ved at skifte selve sensordelen.

Måleområdet er 0 - 20 ppm, alternativt en sensor på 1 - 50 ppm. Koncentrationen vises på et display, og der er dioder der viser status, og alarm hvis den er over 0,1 ppm. Ozon kan lugtes allerede ved 0,02 ppm, og ved denne lugtgrænse behøver der ikke at være noget problem. Men man kan ikke lugte om der er større koncentrationer der kan være skadelige. En fastmonteret ozonmåler med alarm kan derfor være en god sikkerhed. OS-6 er en god måde at kontrollere om der er skadelige koncentrationer af ozon i områder hvor der færdes levende væsener, kombineret med områder hvor der er apparater der frembringer ozon.

FLERE MODELLER:

**EZ-1X HÅNDHOLDT
UV-100 ANALYSATOR**



SPECIFIKATIONER

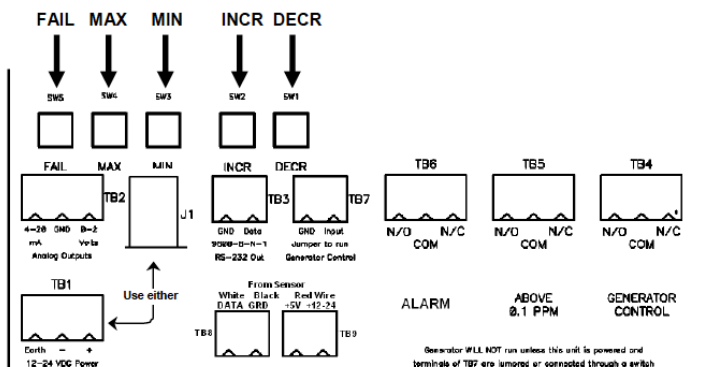
Måleområde	0 – 20 ppm eller 1 – 50 ppm
Visning	Display viser koncentrationen, og dioder viser status og alarm over 0,1ppm
Nøjagtighed	10%
Måleprincip	Electrochemical
Sensor	SM-7 Kalibreringsmodul SM-EC
Temperaturområde	10 – 30 gr C
Luftfugtighed	30 – 60 RH
Dimensioner	166 x 160 x 118 mm
Relæer	12 A - 230 VAC
Input	24 V DC
Adapter	230 V - 24 V DC

FUNKTIONER



PUNKTOG ALARM INDSTILLING

Fem trykknapper er monteret bag ledningsdækslet (fjernes med to skruer)



INFO OM OZON

Ozon (O₃) er en aggressiv og ustabil luftart, der kan nedbryde organiske stoffer i de rette koncentrationer, dette kan udnyttes til at nedbryde både lugt og mikroorganismer. Desuden opstår ozon ved forskellige processer der anvender UV og højspænding.

Ozon er en ustabil luftart der ikke kan bevares i denne form, det falder hurtigt tilbage til iltformen (O₂). Ozon er skadelig at indånde, og der er fastsat en grænseværdi på 0,1 ppm.

Dette er en max grænseværdi, der ikke må overskrides, men under denne grænseværdi, kan man opholde sig i op til 8 timer.

Ozon forekommer naturligt i luften. Der kan forventes niveauer under 0,001 ppm og lugttærskelen er 0,02 ppm.

Ozon kan altså lugtes ved en koncentration på 20% af den tilladelige grænseværdi for ophold i længere tid, så der behøver ikke at være et problem selvom man kan lugte ozon.

Det kan dog være af betydning at undersøge størrelsen af ozonkoncentrationen hvis man kan lugte ozon, da man ikke kan lugte forskel på om koncentrationen er under eller over 0,1 ppm.