

## CAPTEUR DE COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILES T-ION-TVOC



Le capteur de composants organiques volatiles T-ION-TVOC mesure la proportion de composants organiques volatiles présents dans l'air. Avec le déploiement d'un moniteur fixe continu, les utilisateurs peuvent éviter les dangers en surveillant les zones concernées. Diverses industries utilisent le TVOC pour minimiser les empoisonnements et les explosions.

Il nécessite une sélection de ports analogiques lors de la configuration du système U30, ainsi que l'utilisation d'un S-FS-CVIA lors de l'utilisation de l'enregistreur HOBO® H22-001. Pour une utilisation avec l'enregistreur HOBO® U12 ou de la série ZW, ce capteur nécessite un câble d'entrée analogique 4-20 mA (CABLE-4-20mA) et une alimentation externe fournie par un adaptateur secteur (AC-SENS-1).

### AVANTAGE

- Utilisation intrinsèquement sûre dans les zones à risques

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure :	sélectionnable : 0-10, 0-100, 0-1 000 ppm
Précision :	±2% de 0 à 100 ppm, ±5% de 100 à 1 000 ppm
Linéarité :	(0-100 ppm) > 98%
Alimentation d'entrée :	Capteur : 5-28 V CC, 65 mA Circuit 4-20 mA : 8-35 V CC, 22 mA
Plage de fonctionnement :	-200°C à 500°C (-40°F à 1 220°F), 0 à 95% d'humidité relative sans condensation
Temps de réponse :	< 5 secondes
Capteur :	Lampe PID, 10.6 eV (Krypton)
Cycle d'utilisation de la lampe :	sélectionnable de 5 secondes à 5 minutes
Processus d'échantillonnage :	Diffusion
Signal de sortie :	4-20 mA
Dimensions :	18.1 x 12.4 x 7.7 cm
Poids :	1.3 kg
Affichage :	7 segments à 4 chiffres LCD, 4 couleurs
Calibration :	4 étapes
Homologations intrinsèques :	II 2 G Eex ia IIC T4, cert # Baseefa05ATEX0277
Indices de protection d'entrée :	IP65 (TVOC), IP54 (capteur)