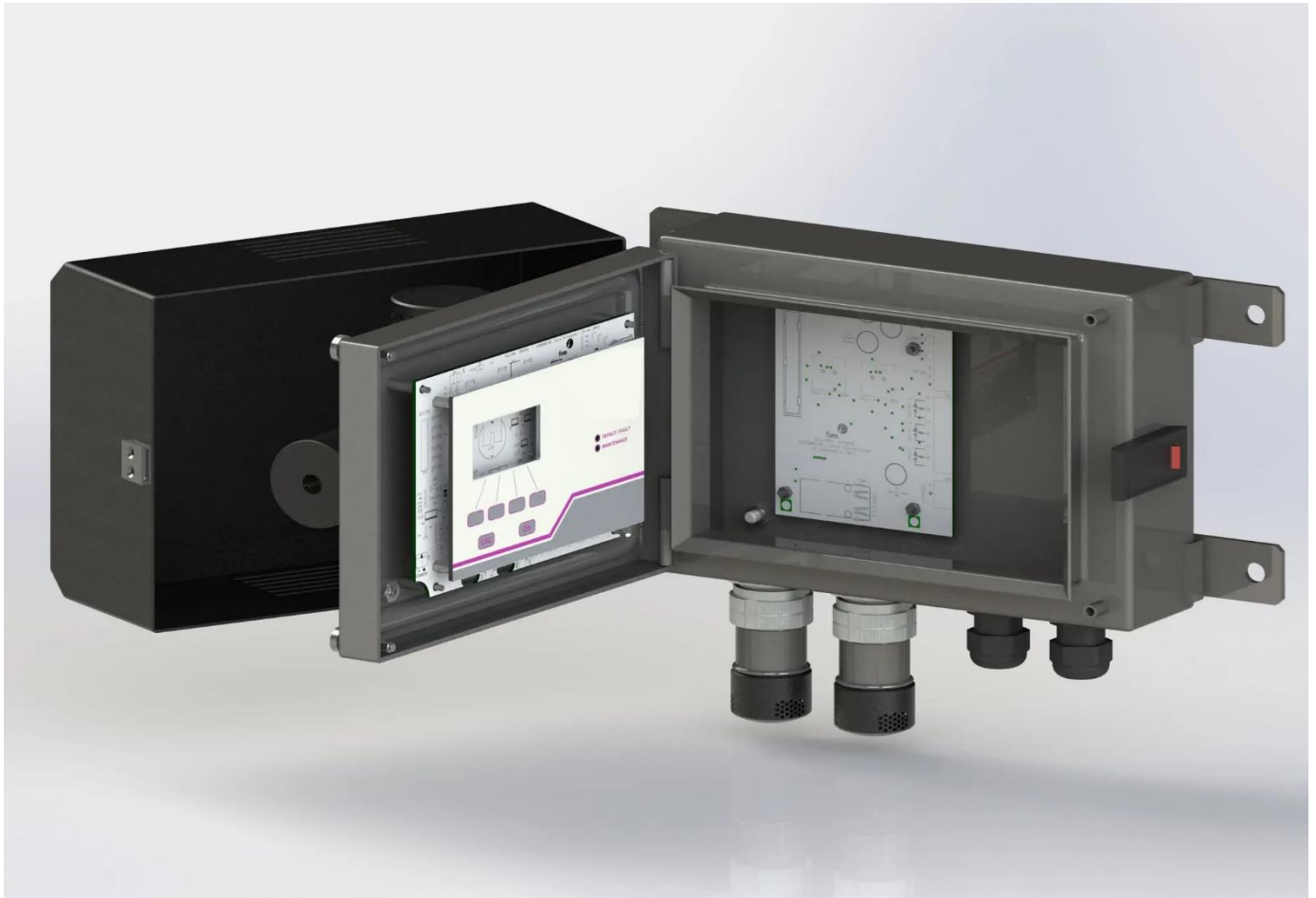


# ACP-OPA



## Misurazione della visibilità e rilevamento gas per gallerie stradali

- Dispositivo di rilevazione per la vostra sicurezza
- Costi di installazione e manutenzione contenuti
- Calibrazione semplificata senza smontaggio
- Housing compatto

# ACP OPA: ottimizzare la qualità dell'aria nel tunnel

È essenziale garantire nei tunnel o parcheggi una qualità dell'aria soddisfacente. Il ruolo dell'apparecchiatura ACP-OPA è fondamentale, infatti con un unico dispositivo permette di controllare i diversi livelli di gas tossici (CO + NO<sub>2</sub> o NO) e l'opacità. Il suo design all-in-one consente un'installazione rapida e una manutenzione più semplice.

## SPECIFICHE MECCANICHE

Materiale	Acciaio inox 1.4404 / AISI 316L / Z3CND18-12-02
Protezione	IP66
Dimensioni / Peso	230 x 170 x 140 mm / 4 kg
Ingresso cavo	Pressacavo PG13.5 per cavi da 6 a 12 mm di diametro
Sistema di protezione contro gli spruzzi d'acqua	Incorporato
Filtro antiparticolato	Incorporato

## SPECIFICHE METROLOGICHE

<b>Opacità</b>	
Campo di misura	Da 0 a 100% o da 0 a $15 \cdot 10^{-3}$ E/m
Risoluzione dello schermo	0,1% o $0,01 \times 10^{-3}$ E/m or E.m <sup>-1</sup>
Risoluzione di misura	2.048 punti
<b>Gas</b>	
Campo di misura	CO: da 0-20 a 0-300 ppm; NO: da 0-10 a 0-100 ppm; NO <sub>2</sub> : da 0-1 a 0-20 ppm
Risoluzione	CO e NO: 0,2 ppm; NO <sub>2</sub> : 0.02ppm
Precisione %	+/- 2%
Limite di rilevamento inferiore	CO: 1ppm; NO: 0,5 ppm; NO <sub>2</sub> : 0.2ppm
Tempo di risposta	< 30s
Durata prevista	> 3 anni
Deriva di misura	CO e NO: < 5% all'anno; NO <sub>2</sub> : 10% all'anno
Intervallo di temperatura	Da -20 °C a + 65 °C
Condizioni circostanti	Da 0 a 100% di umidità relativa; Da 700 a 1.300 hPa

## SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentatore	24VDC +10 / -15%
Consumo	25 W
Interfacciamento	RS485 (Modbus) / 3 uscite isolate da 4/20 mA / 2 uscite on-off
Allarmi di guasto / manutenzione	1 uscita on-off

## OPZIONI

Interfaccia	Ethernet (Modbus) – Profibus
Alimentazione 110-250VAC / 24VDC	In una scatola di derivazione

## CERTIFICAZIONI E STANDARD

Conformità	Direttiva ECM 2014/30/UE, NF EN 61000-6-2, NF EN 61000-6-4 NF EN ISO 9001(2015), ISO 14001 (2015)
------------	---

Le informazioni fornite in questo documento sono solo a scopo informativo e non costituiscono un obbligo legale o una garanzia, espressa o implicita, di alcun tipo.



SOLID STATE TECHNOLOGY

ACP Environment AG/SA – Schützenhausweg 6 CH-2572 Sutz, Switzerland

Tel +41 32 333 70 60 Fax +41 32 333 70 61