

O2Z6801 TRASMETTITORE OSSIGENO IN SITU 600...1200°C

Trasmettitore di Ossigeno all'Ossido di Zirconio, ad alte prestazioni, per inserimento diretto in camino. Campo di applicazione per temperature fumi comprese tra 600 e 1200°C, a richiesta fino a 1500°C. Misura la concentrazione di ossigeno residuo nei fumi prodotti da processi di combustione, ovvero la quantità di ossigeno rimasta dopo la completa ossidazione del combustibile. Costruzione con materiali selezionati per resistere ai processi di corrosione. Possibilità di calibrazione in sito, senza necessità di smontaggio della sonda. Elettronica dedicata, disponibile anche nella versione ATEX, per installazioni in aree pericolose, zona 1, secondo le direttive 94/9/CE.



ELETRONICA DEDICATA



STANDARD



IP65



ATEX

Applicazioni

- Verifica efficienza della combustione in caldaie, forni e fornaci
- Inceneritori industriali e civili
- Forni crematori
- Forni da ricotture e preriscaldamento
- Vetriere
- Gas di scarico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione: +/- 5% v.l. oppure 0,05% O₂ compresa la linearità; 5%v.l. per campi in ppm
 Deriva di zero: 2 mV dopo 12 mesi in condizioni normali di combustione
 Protezione: IP65
 Peso: da 1,5 a 2,5 kg escluso tubo protezione

Opzione	Standard	A richiesta		
Termocoppia TC:	B	K	R	S
Range TC °C:	200...1820	0...1370	0...1700	0...1760

ELETRONICA M701

Display: 4 cfr LED
 Alimentazione: 230Vca o 115Vca 50/60Hz
 Dimensioni: M701 96x96x185 mm, montaggio retroquadro versione standard
 M701P 265x241x312 mm, montaggio parete/pannello, portella trasp. Su frontale, versione IP65
 Condizioni operative: temperatura 0...50°C, umidità 10...90% non condensante
 Orologio: gregoriano, backup c/batteria litio durata 1anno senza alimentazione, precisione 1sec/mese
 Ingressi: da sonda O2Z6802
 da sensore TC
 Uscita ritrasmessa: analogica 4/20 mA isolata proporzionale al 100% del campo, isolamento 1500V
 Uscita seriale (Opzione): RS232C
 Allarmi opzionali: 1 o 2 doppi allarmi configurabili
 Versione ATEX M701X: II 2 GD EEx d IIC T6 IP65 T85°C Tamb -20 ÷ +60°C, zona 1, 2

Modelli	M701A	M701B
Range di lavoro (2 modelli con i seguenti range configurabili):	0-25%	98-100%
	0-10%	95-100%
	0-5%	90-100%
	0-2%	80-100%
	0-1%	50-100%
	0-1000 ppm	10-100%
	0-100 ppm	0-100%
	libero	su specif.



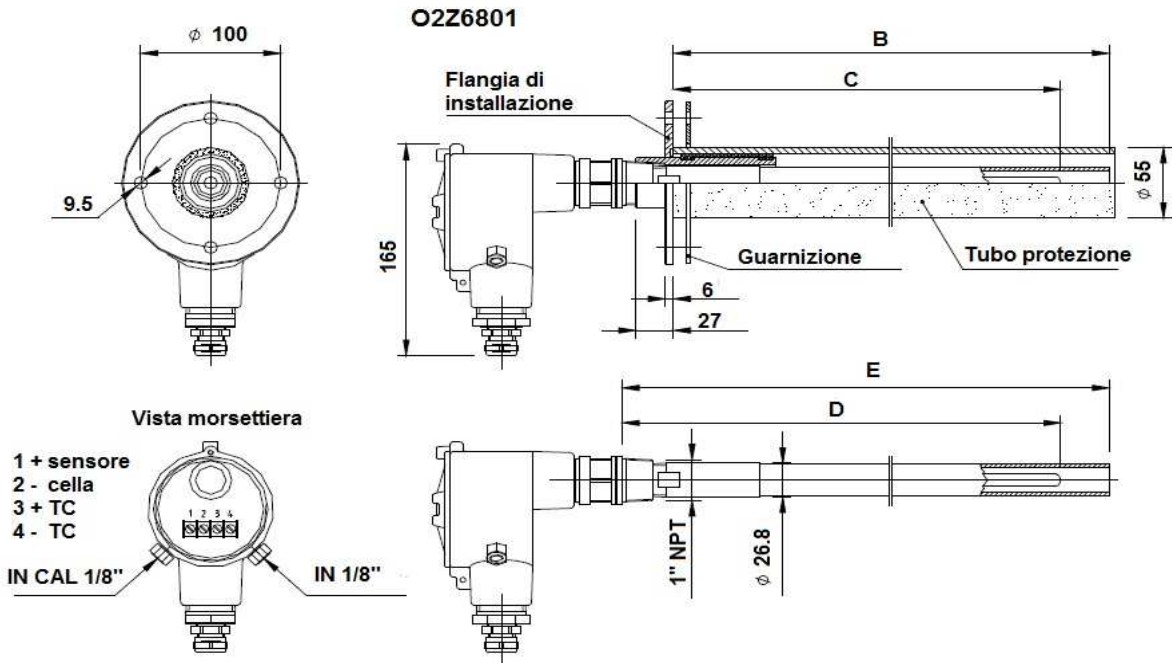
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

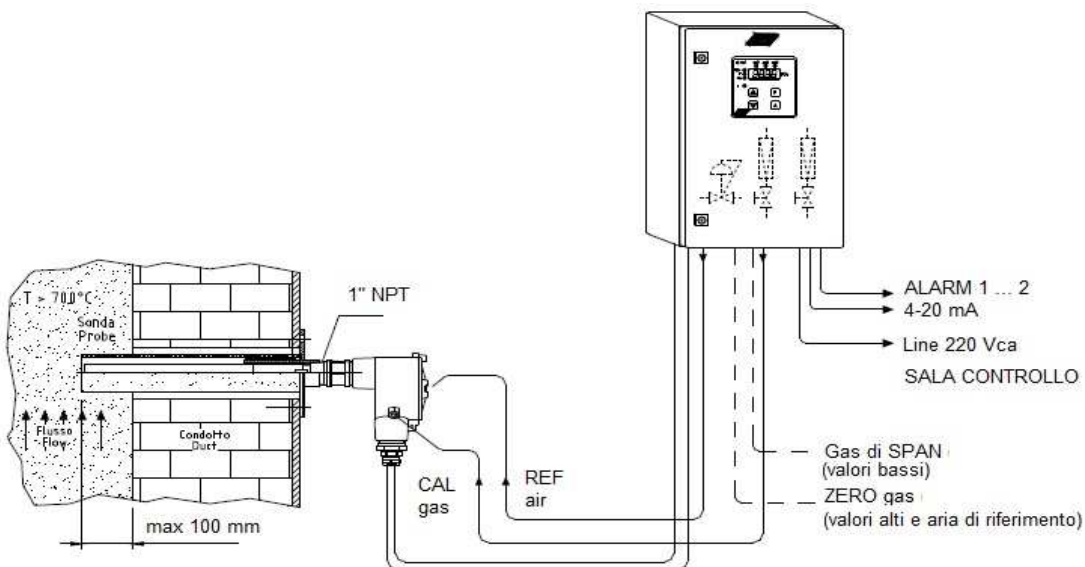
Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

DIMENSIONI



Dimensioni mm

Lunghezza sonda	A	B	C	D	E	Codice tubo installazione
350	320	316	282	318	353	A42132
500	450	441	402	438	478	A42133
650	620	616	582	618	653	A42134
800	840	835	780	818	873	A42150



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it

<http://www.satema.it>