

CZA-02A

In Situ - Real-Time Analyser
Zirconium Dioxide - Low Temperature

Analizzatore Ossigeno con Tecnologia Zirconium Dioxide Per Bassa Temperatura - Autoriscaldato

O₂

CZA-02A è la serie LT (Leggera) degli innovativi trasmettitori In-Situ Ceam con tecnologia Zirconium Dioxide Autoriscaldato, utilizzabili per misure continue real-time con range -100÷250°C e picchi fino a 400 °C, in un range infinito di applicazioni.

Disponibili con uscita analogica 4÷20 mA & 0÷10 Vdc oppure con porta seriale RS485 con protocollo Modbus RTU

Strumenti semplici e robusti, molto affidabili, ordinabili in varie opzioni sia di lunghezza, funzionalità e accessori.

Il kit di misura è composto dalla Sonda con il modulo di controllo elettronico integrato nella sonda stessa.

Soluzione tecnica molto vantaggiosa che permette di installare tutto insieme.



Specifiche Tecniche Generali:

Tipologia: Analizzatore Ossigeno In-Situ per misure in continua <400°C

Tecnologia Sensore: Zirconium Dioxide - Autoriscaldato

Range Ossigeno: 0 ÷ 25% - 0÷100%

Accuracy: <0,5% Range 25% - <1% Range 100%

Calibrazione: Diretta in aria @ 20,7% Ossigeno oppure Gas Campione

Response Time: < 5 Secondi @ for 90% step change

Warm up Time: entro 15 minuti circa

Flow Rates Diffusion Version: 0-1,7 m/Sec

SONDA CZA-02A:

Parte Sensibile: Lung. 15 - 300 - 500 mm. - Diam. 12 mm. - AISI 316

Connessione Elettrica: 5 x Morsetti a Vite

Connessione al Processo: Nulla - ½" Fisso - ½" Mas. Scorrevole

Temperatura di lavoro: -100 ÷400 °C (Solo estremità sensibile)

Housing Morsettiera: Testa di Connessione in Alluminio Verniciato IP68

CONTROL UNIT INTEGRATA:

Analogic Output: 4÷20 mA - 0÷10 Vdc

Comunication: RS485

Power Supply 24 Vdc

Housing: Plastic Installazione ad inserimento - Ip54

Operating Conditions: 0 ÷ 50°C - 0 to 95% RH, non condensing

Standard: CE Conformity - Electrom.Comp.According to EN.61326

EMC Dir. 2004/108/EC Low Voltage Dir. 73/23/EEC

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

Applicazioni

Applicazioni In-Situ - Continue
Controllo Combustione Caldaie
Emissioni Impianti Biomasse
Industria Chimica
Monitoraggio Emissioni
Applicazioni Industriali Speciali
Impianti Inceneritori
Impianti di Compostaggio
Industria Agro-Alimentare
Applicazioni Scientifiche & R/D
Monitoraggio Ambiente

Come Ordinare:

Trasmettitore ordinabile in varie opzioni direttamente selezionabili nel configuratore Online su www.sensorstore.it raggiungibile anche tramite il sistema QR Ceam puntando il QR qui a fianco

Accessori Consigliati:

C804-S04-M - Alimentatore Industriale 85÷264 Vac - 24 Vdc (0,66A) Din Rail - Art. 5A960

C804-S1-M - Alimentatore Industriale 100 ÷ 240 Vac 24 Vdc (2,5A) Din Rail - Art.5A322

C810-1PH - Filtro Rete Antidisturbo - Ver. Monofase 10A - Art. 5596 - Art. 5596

C810-FUL-1PH - 1PH - Protezione Extra Tensioni di Rete - Ver. Monofase - Art. 5861



CEAM Control equipment®

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)
Internet Web Portal: www.ceamgroup.com - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it

File: CZA-02A_Serie_IT_S1 - Rev. 02/22 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

