

C888

Modulo Convertitore per Sonde Ossigeno CEAM CZA YSZ In Zirconio & Compatibili 3 Input Analogici 1 Oxy + 2 T/C K/S/B + 3 Uscite

C888 è un convertitore di segnale, progettato per semplificare l'acquisizione delle sonde di misura della concentrazione di ossigeno con tecnologia "Ossido di Zirconio" per alta temperatura, della serie CEAM CZA - YSZ oppure sonde compatibili.

Il principio funzionale del C888 è principalmente matematico, oltre che tecnico, in quanto utilizza i segnali analogici che è in grado di acquisire, ovvero di Ossigeno (CH1) e Temperatura (CH2) per poter effettuare, superando il valore di temperatura di 550 °C, il calcolo della concentrazione di ossigeno mediante l'equazione di NERST, e ritrasmettendo il valore calcolato oppure rilevato mediante segnali analogici standard linearizzati.

Il convertitore è dotato di Tastiera e Display LCD tramite la quale è possibile configurarlo, calibrarlo, ed anche visualizzare le acquisizioni effettuate

Sul piano hardware è dotato di 3 ingressi analogici isolati e indipendenti, il primo dei quali (CH1) dedicato esclusivamente al collegamento del segnale ossigeno, mentre il secondo ed il terzo ingresso sono dedicati al collegamento di segnali di termocoppie, con la possibilità di configurare il tipo utilizzato scegliendo tra il tipo T/C K oppure T/C S & T/B.

Nel caso dell'ingresso ossigeno la scala di misura è configurabile scegliendo tra quelle predefinite, con fondo scala 2,5% - 5,00% - 10,00% - 25,00%, mentre per gli ingressi Termocoppia la scala è fissa 0..1300 °C

Il C888 è dotato di 3 uscite analogiche 4..20 mA di ritrasmissione, ciascuna assegnata al relativo ingresso analogico, l'uscita 1 è relativa al ingresso CH1, l'uscita 2 all'ingresso CH2 e l'uscita 3 all'ingresso CH3.

Inoltre è dotato di ben 4 uscite relè di allarme con relativo led di segnalazione.

Ciascun dei 4 Relè è liberamente assegnabile a ciascuno dei 3 ingressi analogici, e possono essere personalizzate sia la modalità operativa di Massima oppure di Minima, ed anche il set-point.

L'alimentazione è selezionabile a scelta 110 Vac oppure 220 Vac mediante un selettore posto direttamente sulla scheda

L'housing dello strumento è molto tecnico, è un modulo Naked con una faccia del circuito a vista, e con attacco per il montaggio Retroquadro DIN-RAIL in area protetta, che lascia ben capire la sua destinazione progettuale per applicazioni industriali professionali e per gli OEM.

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico

Come Ordinare:

C888 - Art. 5792 - Trasmettitore Configurabile per Sonde Ossigeno & Termocoppie Tipo K - S - B
3 Input Analogici (CH1 Oxy + CH2 T/C + CH3 T/C)
3 Uscite Analogiche 4..20 mA
4 Uscite Relè di Allarme Configurabili
Alimentazione 110 - 220 Vac - 50/60 Hz

Accessori Consigliati:

C810-1PH - Filtro Rete Antidisturbo - Versione Monofase 10A - Art. 5596 - Art. 5596
C810-FUL-1PH - Protezione Extra Tensioni di Rete - Ver. Monofase - Art. 5861

Altri Abbinamenti Suggesti:

Serie CZA - YS - Vasta Gamma di Sonde Ossigeno con Tecnologia "Zirconio" per Bassa ed Alta Temperatura
Sistemi alternativi di analisi GAS di Combustione & Polveri
Acquisitori Registratori Paperless Serie VR06CR - V18CR - Videografici
Sistema Software di Supervisione & Telecontrollo CWS32-H01 con potentissime funzionalità di gestione allarmi via SMS - Email & Accesso Remoto via WEB

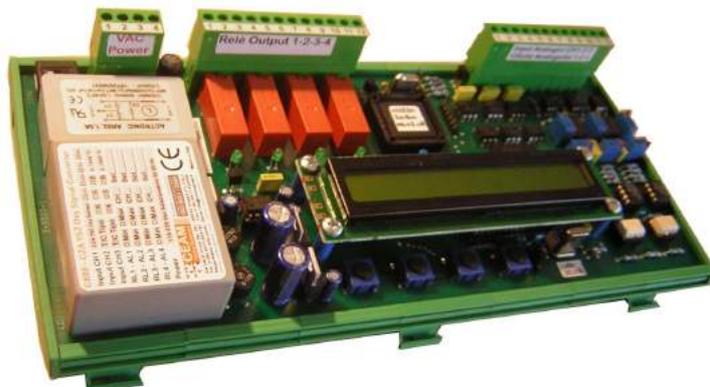


Foto del C888 - Art. 5792

Specifiche Tecniche:

Funzione: Convertitore Configurabile 3 CH per Sonde CZA YSZ & T/C

Tecnologia: Circuito a Microprocessore

Input CH1: Segnale Sonda Ossigeno CZA-YSZ Tecnologia Zirconio

Range CH1 Ossigeno: Selezionabile tra 2,50 % - 5,00 % - 10,00 % - 25,00 %

Input CH2: Segnale T/C Configurabile Tipo K - S - B - Range 0..1330 °C

Input CH3: Segnale T/C Configurabile Tipo K - S - B - Range 0..1330 °C

T/C CJC Compensazione del Giunto Freddo CH2 - CH3: Automatica

Precisione: 0,1% @ FS

Ripetibilità: 0,1% @ FS

Tempo Campionamento: 0,5 Secondi Circa

Filtro di Misura: Configurabile 1 ÷ 120 Secondi

Uscite Analogiche: 3 x 4..20 mA - CH1/OUT 1 - CH2/OUT 2 - CH3/OUT 3

Uscite Allarme: 4 Uscite Relè SPDT 5A/250V - Set-Point & Azione Configurabile

Alimentazione: 110 - 220 Vac 50/60 Hz Selezionabile con Selettore - Max 6VA

Condizioni Operative: 0 ÷ 50 °C - 0..80 UR% Non condensante

Housing: Naked DIN RAIL per Retroquadro IP23 - Area Protetta

Connessione: Morsetti a Vite Estraiibili

Dimensioni: 251 mm x 118 mm. x 60 mm. (Ingombri Max)

Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

Il prodotto e tutta la documentazione correlata è visionabile e scaricabile online su [sensorstore](http://www.sensorstore.it/c888.html) accessibile anche con il sistema QR ceam sotto www.sensorstore.it/c888.html



 **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: C888_5792_IT_S1 - Rev. 03/19 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

