

# C809-02 Series

New

Isolatore di Segnale Passivo In-Out 4÷20 mA - Singolo o Doppio I/O  
Versione Auto-Alimentata Direttamente dal Loop (2 Fili)

C809-02 è un innovativo isolatore di segnale passivo singolo o doppio loop per segnali analogici in corrente 4÷20 mA direttamente alimentato dal Loop 2 Fili senza richiedere nessun'altra alimentazione diretta.

Il suo funzionamento è semplice, applicando un segnale in ingresso, nel range compatibile entro 3÷21 mA, lo strumento lo riproduce fedelmente in uscita, con un rapporto 1:1.

Anche il montaggio risulta estremamente facile, non richiedendo nessuna alimentazione diretta, per metterlo in esercizio basta interrompere il loop, inserendo il C809-02 nel mezzo tra trasmettitore e ricevitore facendo solo attenzione a rispettare le polarità e soprattutto la posizione della sorgente di alimentazione del loop, come da schema riportato anche direttamente sul modulo.

Il C809-02 grazie al suo housing plastico Din Rail modulare compatto (1 Modulo) è anche molto facile da adattare in qualsiasi installazione anche già esistente.

Questo strumento che non richiede nessuna calibrazione e nessuna configurazione, risulta quindi particolarmente adatto a qualsiasi situazione operativa dove è necessario isolare i segnali provenienti dal campo, riducendo o azzerando anche eventuali disturbi derivati dal cattivo isolamento.



Foto C809-02

Isolatore per Loop 4÷20 mA (Rate 1:1)

Singolo o Doppio In-Out Indipendente

Non richiede alimentazione

Non richiede configurazione

#### Specifiche Tecniche Generali:

Tipologia Prodotto: Isolatore di Segnale  
Tecnologia Circuito: SMD-SMT  
Configurazione: Non Richiesta  
Ingressi-Uscita: Singolo o Doppio Ingresso Indipendente  
Ingresso: 4÷20 mA 2 Fili - (3÷21 mA Max)  
Uscita: 4÷20 mA 2 Fili - (3÷21 mA Max)  
Rapporto I/O: 1:1  
Precisione: Minore 0,2%  
Linearità: Minore 0,2%  
Range Tensione Loop: 7,5÷32 Vdc  
Max I-Range: 0,1÷40 mA  
Max V-Ripple: 5 mV  
Frequency Response: 20 ms  
Isolamento I/O: 3000 Vdc  
Alimentazione: Passivo - Alimentato direttamente dal Loop  
Housing: Plastico Policarbonato  
Montaggio: Din Rail Modulare (1 Modulo) & Retroquadro  
Indice di Protezione: IP20  
Condizioni Operative: -30 ÷ 65 °C - 0 ÷ 95 UR% non condensante

#### Come Ordinare:

C809-02 - Art. 5B123 - Isolatore di Segnale 4÷20 mA - Versione Singolo In/Out - Passivo - Din-Rail 1 Modulo

C809-02 - Art. 5B121 - Isolatore di Segnale 4÷20 mA - Versione Doppio In/Out - Passivo - Din-Rail 1 Modulo

Per la codifica completa e per scaricare tutta la documentazione disponibile [www.sensorstore.it](http://www.sensorstore.it)

 **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  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: C809-02\_Serie\_IT\_S1 - Rev. 01/16 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno



Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008