



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

COMPATIBILITÀ CON SERIE 5

La scheda è compatibile con tutti i sensori di gas tossici a tre e quattro elettrodi della Serie 5.

DIGITAL OUTPUT

Ogni scheda ha un'uscita digitale ModBus RS485 per il collegamento al concentratore o per l'integrazione nell'elettronica del cliente.

FLESSIBILITÀ

Il concentratore può accettare fino a 6 sensori in ingresso, leggibili tramite ModBus TCP/IP.

OPZIONE ANALOGUE OUTPUT

Per garantire la compatibilità con i sistemi analogici, il concentratore dispone di un'uscita 4-20 mA per ciascun sensore.

CALIBRAZIONE

Tramite la scheda è possibile calibrare il sensore in zero e span. Nel caso la scheda fosse collegata a un concentratore, la calibrazione viene eseguita direttamente dallo stesso.

AMBITI APPLICATIVI

- Analizzatore di gas di scarico
- Monitor di sistema SCR – DeNOX
- Monitor di efficienza della combustione

DESCRIZIONE

La nostra scheda è progettata per sfruttare al massimo il potenziale dei sensori della Serie 5, garantendo prestazioni ottimali anche negli ambienti difficili degli analizzatori di gas di scarico, dei monitor di efficienza della combustione e dei sistemi SCR DeNOX.

Il concentratore completa il sistema, offrendo totale flessibilità nel numero di sensori collegati e nel tipo di uscite. La connessione ModBus TCP/IP consente l'integrazione con le più recenti unità di controllo industriale, mentre le uscite 4-20 mA sono più adatte ai sistemi tradizionali.

La comunicazione digitale permette un controllo completo di ogni parametro del sensore, oltre alla gestione di tutte le fasi di calibrazione.

SPECIFICHE TECNICHE

5 SERIES PORFOLIO	
Measurement Technology:	3 and 4 Electrode Electrochemical
Measurement Range:	From 0 up to 40.000ppm depending of gas and model
Type of gas:	CO
	NO
	NO2
	SO2
	Other

Board specifications

Power supply:	10-30VDC
Digital Output:	ModBus TCP/IP
Temperature range:	-20 to +50°C
Resolution:	Typical 1 ppm for all kind of sensors
Special function:	autoconfiguration

Concentrator specifications

Number of connected sensors:	From 1 up to 6
Power supply:	10-30VDC
Digital Output:	ModBus TCP/IP
Analogue output:	From 1 up to 6 4-20mA
Temperature range:	-20 to +50°C
Resolution:	Typical 1 ppm for all kind of sensors
Special function:	autoconfiguration