

Analizzatori di gas

Serie B12 Trasmittitori a 2 fili di gas tossici

Questa serie di strumenti della ATI è costituita da trasmettitori a due fili 4/20 mA isolati. Il valore della corrente di uscita è proporzionale alla concentrazione del gas misurato.

L'alimentazione può essere fornita da un alimentatore esterno oppure dagli strumenti BC 7335 o BC 7635 della B&C Electronics che funziona anche da visualizzatore e da allarme a due soglie indipendenti.

Il campo di alimentazione e la resistenza max. di carico sono molto ampi e compatibili con tutti i dispositivi di acquisizione del segnale presenti sul mercato.

I trasmettitori sono forniti con il sensore già installato nel contenitore di plastica del circuito elettronico.

In versioni speciali il sensore può essere installato fino a 7,5 mt di distanza dal trasmettitore oppure in celle in flusso.

GS 1214.01 Trasmittitore di Ozono

Completo di sensore O₃

Scala: 0/10 ppm

0012.000002

Sensore O₃ di ricambio

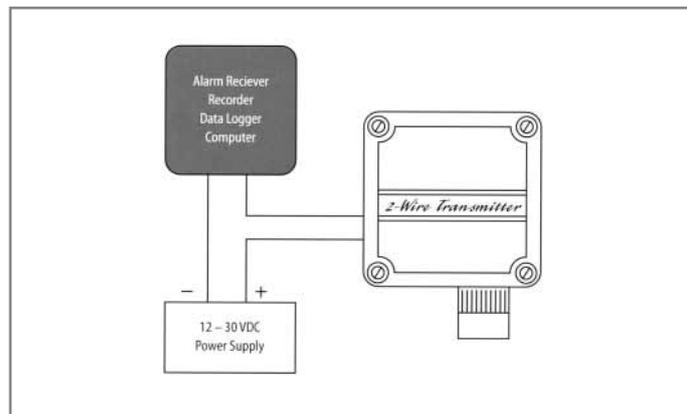
Accessori

0012.000118

Adattatore per la calibrazione del sensore



Tipo di Gas	Range Standard	Range Minimo	Range Massimo
Acido cianidrico	0/20 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Acido cloridrico	0/20 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Acido fluoridrico	0/20 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Acido solfidrico	0/50 ppm	0/25 ppm	0/250 ppm
Perossido di Idrogeno	0/10 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Ammoniaca	0/100 ppm	0/100 ppm	0/500 ppm
Anidride solforosa	0/20 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Arsina	0/1000 ppb	0/1000 ppb	0/5000 ppb
Biossido di Cloro	0/2 ppm	0/1 ppm	0/5 ppm
Biossido di Azoto	0/20 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Bromo	0/2 ppm	0/1 ppm	0/5 ppm
Cloro	0/10 ppm	0/5 ppm	0/50 ppm
Diborano	0/1000 ppb	0/1000 ppb	0/5000 ppb
Fluoro	0/2 ppm	0/1 ppm	0/5 ppm
Fosfina	0/1000 ppb	0/1000 ppb	0/5000 ppb
Fosgene	0/2 ppm	0/2 ppm	0/10 ppm
Idrogeno	0/4 %	0/2000 ppm	0/10 %
Idruro di Germanio	0/1000 ppb	0/1000 ppb	0/5000 ppb
Idruro di Selenio	0/1000 ppb	0/1000 ppb	0/5000 ppb
Iodio	0/2 ppm	0/1 ppm	0/5 ppm
Monossido di Azoto	0/100 ppm	0/50 ppm	0/250 ppm
Monossido di Carbonio	0/100 ppm	0/100 ppm	0/500 ppm
Ossigeno	0/25 %	0/5 %	0/35 %
Ozono	0/2 ppm	0/1 ppm	0/5 ppm
Silano	0/10 ppm	0/10 ppm	0/50 ppm
Gas combustibili	0/100 % LEL	0/50 % LEL	0/100 % LEL



Caratteristiche Tecniche

Tipo di gas: vedi tabella

Precisione: ± 5% della lettura, ma dipendente dalla precisione del gas di taratura

Ripetibilità: ± 1% del f.s. (elettronica)

Linearità: ± 0,5% del f.s. (elettronica)

Deriva di Zero: < 2% del f.s. al mese

Deriva di Sensibilità: < 3% al mese

Uscita: 4/20 mA

R. di carico: 675 ohm con 24Vcc, 75 ohm con 12Vcc

Regolazioni: dello zero e della sensibilità

Temperatura ambiente: -30/+55 °C (Ossigeno -10/+55 °C)

Pressione di lavoro: 0,5/2 bar

Contenitore: in plastica IP65

Peso: 120 g

Opzione: display 31/2 digit

Le caratteristiche tecniche possono essere variate senza preavviso