



Applicazioni:

Lo strumento viene utilizzato per amplificare il segnale analogico in mV rilevato da celle di carico (max. 4 celle con impedenza di 350 Ohm).

L'alimentazione è in continua a 24Vcc +/- 10%, questa viene trasformata tramite un alimentatore in commutazione e genera le tensioni necessarie per il funzionamento dello strumento e per alimentare le celle.

La taratura dello strumento viene eseguita con tre pulsanti meccanici.

Ha una uscita analogica tarabile in tensione o in corrente e seriale in RS485.

Trasmettitore digitale per montaggio retro-quadro su barra DIN o Omega.



**TRASMETTITORE
ANALOGICO CON MODBUS
TIPO TAD-mV MBUS**

Specifiche:

Alimentazione	24Vdc +/- 10%
Assorbimento	Massimo 1,2W
Temperatura di funzionamento	-10 +50 gradi centigradi
Temperatura di stoccaggio	-20 +60 gradi centigradi
Ingresso celle di carico	Max 4 celle con impedenza di 350 Ohm (87,5 Ohm)
Tensione di alimentazione	4Vcc
Linearità	< 0,01% del fondo scala
Deriva termica	< 0,001% del fondo scala per grado centigrado
Risoluzione strumento	ADC 24 bit
Campo di misura	+/- 3mV/V
Filtro digitale programmabile	n.8 posizioni di filtro + 8 regolazioni di rampa
Tarature di zero e fondo scala	Eseguibile tramite pulsanti
Uscita analogica in tensione	+/- 10V o +/- 5V
Risoluzione	DAC 16 bit
Taratura	Digitale tramite pulsanti
Impedenza	Minima 10K Ohm
Linearità	0,03% del fondo scala
Deriva termica	0,002% del fondo scala
Uscita analogica in corrente	da 0 a 20mA o da 4 a 20mA
Risoluzione	DAC 16 bit
Taratura	Digitale tramite pulsanti
Impedenza	Massima 250 Ohm
Linearità	0,03% del fondo scala
Deriva termica	0,002% del fondo scala
Segnalazione	2 led per segnalazione delle operazioni di settaggio
Tastiera	3 tasti per la programmazione
Dimensioni meccaniche	120mm x 105mm h= 24mm
Montaggio	Su profilato DIN o barra OMEGA
Conessioni	Morsettiera a vite
Segnalazione	2 led per segnalazione delle operazioni
Tastiera	3 tasti
Ipostazione filtri	Selettore 4 posizioni per selezionare 16 tipi di filtro
Linea seriale	Trasmissione dati in RS485 con protocollo modbus RTU
Prove preliminari di emissioni	EN 61326-1 normativa generale emissioni ambientali
Prove preliminari immunità	En61000-6-2 norma generale immunità ambientale

Soggetto a variazione senza preavviso