



SPECIALE
AUTOMAZIONE

IL NOSTRO TECNICO CONSIGLIA...

Convertitori e isolatori galvanici SENECA

Serie Z, la serie "multistandard"

I convertitori-isolatori della Serie Z sono condizionatori di segnale affidabili orientati alla semplicità di utilizzo e di installazione.

Forti della certificazione UL UR CSA e disponibili in più standard di alimentazione, rispondono alle più diffuse esigenze di interfaccia e condizionamento.

La maggior parte dei modelli è caratterizzata da separazione galvanica a 3 vie pari da 1,5 kVac a 4kVac, ingombri ridotti (larghezza standard 17,5 mm), installazione su guida DIN 42677, range di temperatura estesa (-20..+65°C), elevata precisione, possibilità di alimentare i sensori ad essi collegati tramite il circuito di misura.

I moduli della serie Z offrono uno stadio di alimentazione universale Vac/dc switching sullo stesso hardware e un assorbimento ridotto ($\leq 2,5$ W).

Serie Z è la soluzione ideale per il condizionamento di segnali industriali analogici, elettrici, da sensori di temperatura, da celle di carico, seriali, digitali, impulsivi. Con un numero limitato di codici articolo è infatti possibile gestire un ampio set di segnali industriali provenienti dai più disparati sensori e strumenti di campo: milliAmpère, milliVolt, Ampère, Volt, Ohm, termoresistenze, termistori, termocoppie, celle di carico, sensori di contatto o prossimità Reed, Pnp, Npn, sensori a effetto hall, sensori fotoelettrici, impulsi 24V. In questo modo viene fornito un segnale protetto e normalizzato all'unità di controllo (PC, PAC, PLC, DCS, RTU, Batch Controller ecc.) preservando l'integrità dei dispositivi e degli impianti.



Serie K, la serie "compatta"

I moduli convertitori SENECA Serie K sono caratterizzati da isolamento 1,5 kVac a 3 vie in tecnica digitale, classe di precisione 0,1%, range di alimentazione da 19,2 a 30 Vdc, consumi ridotti (≤ 25 mA), dimensioni compatte (102,5x93,1x6,2 mm), consumi ridotti, Mtbf di oltre 500.000 ore, ampio range di temperatura operativa. La configurazione dei segnali è immediata mediante DIP switch o software. La tecnica di alimentazione è di tipo standard (sul morsetto a molla) o con sistema distribuito, basato su connettore espandibile (K-BUS) inseribile a scatto sulle guide DIN 35 mm secondo la norma EN 60715.

Alcuni modelli della serie sono conformi allo standard UL UR CSA per il mercato nordamericano e alla direttiva Atex EN 60079 per gas e polveri (II 3G Ex nA IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X).

Quindici i modelli disponibili per il trattamento completo dei diversi tipi di segnali industriali: universale, analogico, temperatura, digitale/frequenza, seriale. Su alcuni di questi sono disponibili funzioni pre-programmate di ottimizzazione delle misure: filtro per la stabilizzazione della lettura, inversione scale di ingresso e uscita, linearizzazione per serbatoi cilindrici orizzontali, estrazione del valore numerico della radice.

SCOPRI I PREZZI NETTI

Chiedi al tuo referente commerciale o recati presso un nostro punto vendita.