

Il trasmettitore universale uni-/bipolare PR 4184 è adesso disponibile

In tutti gli aspetti della progettazione, PR electronics si è concentrata sulla multifunzionalità della serie 4000. Pertanto, le sette varianti di prodotto coprono centinaia di applicazioni, con conseguente riduzione delle scorte a stock, e Maggiore flessibilità e competitività.

Le parti di ricambio per il condizionamento del segnale sono necessarie per l'esecuzione di un processo produttivo. Molti Factory Managers vogliono mantenere le scorte a stock al minimo. Un modo semplice e veloce per ottenere questo è di decidere di utilizzare i trasmettitori multifunzione come standard del sito. Avere una variante da utilizzare in un'ampia gamma di applicazioni di condizionamento del segnale fornisce una grande flessibilità in riferimento all'utilizzo del dispositivo.

I trasmettitori multifunzione della serie 4000 di PR electronics offrono versatilità per l'isolamento, conversione, ridimensionamento, amplificazione, allarmi, controllo e altro ancora. Questi strumenti sono utilizzati in molti settori come l'industria chimica, industria energetica, idrica e delle acque reflue, factory automation, cementifici, ecc.

Disponibile Adesso: Il trasmettitore universale uni-/bipolare PR 4184

Il 4184 trasmettitore universale uni-/bipolare è un'aggiunta perfetta alla serie 4000 di PR, è il convertitore più versatile del mondo che può essere azionato da un display removibile con una facile configurazione e la diagnostica.

Il modulo interfaccia segnali analogici attivi o alimenta i trasmettitori a 2/3 fili da più o meno dispositivi da campo, come la pressione, trasmettitori di livello e flusso, così come, di posizione, di corrente e di accelerometri. Questo la rende la perfetta interfaccia per collegare dispositivi come PLC, DCS, registratori e altro ancora.

Tutto ciò è particolarmente utile, dove i clienti stanno cercando un prodotto da standardizzare, dove è essenziale garantire un segnale ad alta precisione, eliminare i problemi di rumore e forniscono una forte protezione con l'isolamento galvanico.

Le caratteristiche del PR4184 includono:

- Il modulo fornisce un'uscita di corrente e di tensione uni / bipolare o un'uscita passiva 2-wire mA
- Ottima dinamica del segnale per intervalli da 25 mV a 300 VDC
- Tempo di risposta < 20 ms e accuratezza migliore dello 0,05%
- Isolamento galvanico con la capacità di misurazione ± 300 VDC e ± 100 mA
- Funzioni speciali: Radice quadrata con limite cut-off regolabile, Buffered volt uscita (+/- 20 VDC into min. 2,000 Ω), Funzione - V
- Il modulo può alimentare trasmettitori a 2/3 fili e può alimentare un potenziometro in ingresso con 2.5 V
- Si possono configurare dei limiti di ingresso, per monitorare il valore di uscita per una maggiore sicurezza
- Il modulo soddisfa le esigenze per entrambe le normative NAMUR NE21 e NAMUR NE43

Abbinarlo con il PR 4501 o PR 4511

"L'abbinamento unico tra il PR4184 con una delle nostre interfacce di comunicazione removibile lo rende uno dei moduli più sicuri del suo genere, in quanto le modifiche possono essere effettuati solo con un'interfaccia. Anche la risoluzione dei problemi si esegue in modo veloce e facile, poiché i tecnici non necessitano di apparecchiature di misura supplementari ", afferma Simon Bisbo, Chief Sales Officer di PR electronics. "Inoltre, la messa in servizio dei dispositivi dopo l'installazione è possibile in un tempo estremamente breve, in quanto le interfacce di comunicazione sono incredibilmente facili da usare".

Il 4501 display di programmazione frontale e il 4511 vi abiliteranno alla comunicazione e consentono l'accesso ai dati di processo. Il PR 4501, un'interfaccia che fornisce la connettività su tutti i dispositivi della serie 4000 per monitorare localmente i valori di processo, configurare il dispositivo ed eseguire la simulazione del segnale. Il PR4511 offre lo stesso, e un facile accesso remoto ai valori di processo di tutti i dispositivi della serie 4000.

Maggiori informazioni:

Mizi Rahbek Lauritsen
Head of Global Marketing
M: mlau@prelectronics.com
T: +45 86 37 26 77