

Den universella uni- / bipolära 4184 signalomvandlaren är nu tillgänglig

I alla aspekter av konstruktionen har PR electronics fokuserat på multifunktionaliteten hos 4000-serien. Därför täcker de sju produktvarianterna hundratals applikationer, vilket resulterar i minskat lager samt ökad flexibilitet och konkurrenskraft.

Signalomvandlar reservdelar är en nödvändig del av att driva en tillverkningsprocess. Många fabriksansvariga vill behålla inventarierna till ett minimum - ett snabbt och enkelt sätt att uppnå detta är genom att besluta om multifunktionsomvandlare som anläggningsstandard. Att ha en variant som gäller för ett brett spektrum av signalomvandlingsapplikationer förenklar behovet av reservdelar. Dessutom ger den stor flexibilitet i förhållande till enhetens användning.

PR electronics 4000-serien multifunktionsomvandlare erbjuder mångsidiga enheter för isolering, omvandling, skalning, förstärkning, larm, kontroll och mer. De används i ett brett spektrum av industrier som kemisk industri, energibranschen, vattenförsörjning och avloppsvatten, fabriksautomatisering, cement etc.

Nu tillgänglig: 4184 Universal uni- / bipolär signalomvandlare

Den 4184 universella uni- / bipolära omvandlaren är det perfekta tillskottet till PR: s multifunktionella 4000-serie, eftersom den är världens mest mångsidiga omvandlare som kan manövreras med en avtagbar panel för enkel konfiguration och diagnostik.

Modulen gränsar analoga aktiva signaler eller driver 2/3-trådsändare från mer eller mindre valfri fältsenhet, såsom tryck-, flödes- och nivåändare, samt moment-, positions-, ström- och accelerationssensorer. Det gör det till det perfekta gränssnittet för att ansluta enheter som PLC, DCS, kartspelare och mer.

Det här är särskilt användbart där kunder letar efter en produkt som standard, där det är viktigt att säkerställa en hög noggrannhet, eliminera störningar och ge ett starkt galvaniskt isoleringsskydd.

Produktegenskaperna i PR 4184 inkluderar:

- Modulen tillhandahåller uni- / bipolär ström- och spänningsutgång, eller en passiv 2-tråds mA-utgång
- Extremt bra signaldynamik för område från 25 mV till 300 VDC
- Svarstid < 20 ms och utmärkt noggrannhet bättre än 0,05%
- Galvanisk isolering med förmåga att mäta +/- 300 VDC och +/- 100 mA
- Särskilda funktioner: Roten ur - med justerbar låg cut-off, buffrad spänningsutgång (+/- 20 VDC till min 2.000 Ω), V-funktion
- Modulen kan mata 2- och 3-tråds enheter och har inbyggd 2,5 V-referensspänning för matning av potentiometeringång
- Den har konfigurerbara gränser på ingången som kontrollerar utgången för ökad säkerhet
- Modulen uppfyller kraven från både NAMUR NE21 och NAMUR NE43

Kombinera den med PR 4501 eller PR 4511

"Den unika kombinationen av PR 4184 med en av våra avtagbara kommunikationsgränssnitt gör det till en av de säkraste modulerna i sitt slag, då ändringar endast kan göras med ett gränssnitt. Problemlösning görs också snabbt och enkelt, eftersom ingenjörer inte behöver någon extra mätutrustning, säger Simon Bisbo, försäljningschef på PR electronics. "Idrifttagning av enheterna efter installationen är också möjligt på extremt kort tid, eftersom kommunikationsgränssnitten är otroligt enkla att använda."

4501 Display / programmeringsfront och 4511 kommunikationsgränssnitt gör det möjligt att få tillgång till processdata. PR 4501, ett lokalt operatörsgränssnitt, ger anslutning på alla enheter i 4000-serien för att lokalt övervaka processvärden, enhetskonfiguration och utföra signalsimulering. PR 4511 erbjuder detsamma, samt även enkel fjärråtkomst till processvärden för alla enheter i 4000-serien.

Mer information:

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