

Den helt nye 4184 Universel uni-/bipolar signaltransmitter er nu tilgængelig

I alle aspekter i designet af 4000 serien har PR electronics fokuseret på multifunktionaliteten. Derfor kan blot syv produktvarianter håndtere hundredvis af applikationer, hvilket resulterer i et reduceret lagerbehov samt giver en øget fleksibilitet og konkurrenceevne.

Behovet for at have et minimum af reservedele liggende er en vigtig parameter inden for procesbranchen. Der er altid et ønske om at kunne holde lagerbeholdningen på et minimum. En hurtig og enkel måde at opnå dette på er ved at anvende enheder, som er multifunktionelle. En multifunktionel enhed kan håndtere en bred vifte af signalbehandlingsapplikationer - dette giver en stor fleksibilitet i både anvendelse og brug.

PR electronics 4000-serie af multifunktionelle transmittere kan anvendes til signalisolation, -konvertering, -skalering, -forstærkning, alarm og proceskontrol blandt andet. Enhederne kan anvendes i mange brancher, f.eks. inden for den kemiske industri, inden for energi, vandforsyning og spildevand, fabriksautomation, cement etc.

4184 Universel uni-/bipolar signal transmitter er nu tilgængelig

4184 Universel Uni- / Bipolar konverteren er den naturlige tilføjelse til PR's multifunktionelle system 4000 serie. 4184 er verdens mest alsidige konverter-enhed, som nemt tilgås via det aftagelige display for nem konfiguration og diagnostik.

Modulet kan tilgå aktive analoge signaler samt forsyne 2- og 3-tråds transmittere fra stort set enhver hvilken som helst felt-enhed, såsom tryk-, flow- og niveau transmittere samt moment-, positions-, strøm- og accelerationssensorer. Dette gør 4184 til det perfekte grænseflademodul mellem processen og PLC'en, DCS systemet, signalrecorderen etc.

PR 4184 har følgende egenskaber:

- Unipolær / bipolar strøm- og spændingsudgang eller en passiv 2-tråds mA-udgang
- Høj signaldynamik, håndterer signalspan mellem 25 mV og 300 VDC
- Hurtig reaktionstid < 20 ms og nøjagtighed bedre end 0,05%
- Galvanisk adskilt med en høj isolation, der muliggør måling direkte på signaler i området +/-300 VDC og +/- 100 mA
- Specielle funktioner: Kvadratrods funktion med mulighed for justerbar "low cut-off", bufferet spændingsudgang (+/- 20 VDC – 2.000 Ω), V-kurve funktion
- Modulet kan forsyne 2- og 3-tråds transmittere og har en indbygget 2,5 V referencespænding for håndtering af potentiometer applikationer
- Indgangs område grænser kan indstilles således at den analoge udgang kan parkeres hvis man kommer uden for span
- Modulet opfylder NAMUR NE21 og NAMUR NE43

Kombiner PR 4184 med PR 4501 eller PR 4511

"Den unikke kombination af PR 4184 sammen med en af de aftagelige programmeringsdisplay gør det til en af de sikreste moduler af sin art. Modulprogrammering kun kan foretages via et display. Fejlfinding sker også hurtigt og nemt via 4501/4511 displayet, så teknikeren ikke har brug for måleudstyr," siger Simon Bisbo, Chief Sales Officer hos PR electronics. "Derudover er det muligt hurtigt at idriftsætte en enhed efter en installation, da 4501/4511 displayene er nemme at bruge".

4501 og 4511 programmeringsdisplayene giver nem adgang til dine processignaler. PR 4501 kan monteres på alle enheder i 4000-serien og giver mulighed for, at man kan overvåge procesværdierne lokalt. Enhedsprogrammering og signalsimulering kan også udføres, hvis det ønskes. PR 4511 kan det samme som 4501. Oveni muliggør den nem fjernadgang til procesværdier via Modbus på alle enheder i 4000-serien.

Mere information:

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