Press Release

# Den helt nye 4179 Universal AC / DC-transmitter er det nyeste skud på stammen i PR Electronics' 4000-serien

**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.

**Vi introducerer hermed det nyeste produkt i 4000 serien**

4179 Universal AC / DC-transmitteren er et ideelt supplement til PR's multifunktionelle 4000-serie, da det åbner mulighed for, at man konverterer en AC-strøm eller -spænding til et standard processignal. Dette er især nyttigt i motorapplikationer, hvor en motorspænding eller strømmåling (enten direkte eller med en strømtransformator eller en strømklemme) skal foretages. Dette for kontrol og forebyggende vedligehold samt overvågning af spændings-forsyninger samt forsyningsledninger

PR 4179 har følgende egenskaber:

- Galvanisk adskilt med en høj 3-ports 2,3 kVAC isolation, der muliggør måling direkte på AC signaler i området op til 0 ... 5 Arms og 0 ... 300 Vrms
- Kan måle på signaler med smalle span - mindste span er 0,5 Arms og 0,5 Vrms
- Forstærkning af AC-signaler lavt signalniveau
- Unipolær / bipolær strøm- og spændingsudgang eller en passiv 2-tråds mA-udgang
- Modulet opfylder NAMUR NE21 og NAMUR NE43
- Indgangs område grænser kan indstilles således at den analoge udgang kan parkeres hvis man kommer uden for span

**Kombiner PR 4184 med PR 4501 eller PR 4511**

"Den unikke kombination af PR 4179 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. Via 4501/4511 kan man vælge mellem mange standard signalområder, alternativt er der adgang til selv at man selv kan indtaste brugerdefinerede strøm- og spændingsområder".

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