

PR5437 – Säker transmitter

för noggrann och snabb mätning

Pentronic presenterar PR electronics senaste produktnyhet HART transmittern PR5437 för både enkla och dubbla givare. Det unika med den nya produkten är att den kan mäta med dubbla 4-tråds PT100, vilket gör den till en världsnyhet. Med två ingångar kan man använda transmittern för exempelvis redundanta mätningar med samma enhet. Det innebär sömlös övergång från den ena givaren till den andra om fel uppstår. Denna enhet kan ingå i säkerhetsklassade kretsar för SIL2 eller SIL3 applikationer (Full SIL assessment). Både Mjukvara och hårdvara är testade i enlighet med IEC 61508-2010 Ed2.

I utvecklingen av denna nyhet har PR utökat området för omgivningstemperatur till -50 till +85 grader (SIL, -40 till +80 grader).

Svarstiden är 0,07 sekunder, 7 gånger snabbare än liknande produkter på marknaden. PR5437 är kompatibel med Namur NE107 och har inbyggd självdiagnostik som kan rapportera status.

Modellen PR5437 är också framtidssäker då den är försedd med en kontakt för att kunna kommunicera med framtida funktioner. Eftersom det är en HART-transmitter går den att konfigurera med både PRs egna program samt en terminal eller ett system som stödjer DDL (IEC 61804).



Artikel 15-55437

2017-11-24