

PR electronics esittelee 5437 - Kahdella todellisella sisääntulolla varustettu 2-johdin HART-lämpötilalähetin

Tavoitteet asetettiin suorituskyvylle ja joustavuudelle, uusi PR 5437 sisältää ainutlaatuisen 7-napaisen terminaalin, joka tarjoaa markkinoiden laajimman valikoiman kahden anturitulon yhdistelmiä. Tulovaihtoehtoja alkaen 2 x 4-johtimisesta vastusanturista aina potentiometrituloon saakka, tarkoittaa että enää ei tarvitse tehdä kompromisseja anturityypeissä.

Uudella PR 5437:llä asiakkaat voivat suojata korkean vaatimustason prosessimittauksia (esim. reaktoreissa, varoventtiili-järjestelmissä, ym.) automaattisella varmuuskopioinnilla, jos primäärianturi vikaantuu ja samalla tarkistaa prosessin arvojen paikkansapitävyyttä. Lähetin tarjoaa myös parhaan tarkkuuden, stabiilisuuden ja luotettavuuden, laajemmalla ympäristön käyttölämpötila-alueella -50 °C... + 85 °C.

Lisäksi anturien redundanttisuus ja ryömimisen tunnistus takaavat prosessin maksimaalisen ylhäälläpito-ajan sekä tasaisen laadun. NAMUR NE107 -standardin noudattaminen puolestaan helpottaa prosessin diagnostiikkaa ja ennaltaehkäisevän huollon aikataulutusta. Täydellinen IEC 61508-2010 toiminnallisen turvallisuuden arvio SIL 3: een saakka tarkoittaa, että PR 5437:ään voidaan luottaa myös kaikkein kriittisimmissä turvallisuus-sovelluksissa.

Tämän lisäksi patentoitu tekniikka ja innovatiivinen muotoilu takaavat, että PR 5437 ei ainoastaan tarjoa markkinoiden parasta suorituskkyä tänään, vaan myös suojaa investoinnit pitkälle tulevaisuuteen.

"Olemme ylpeitä voidessamme esitellä tämän täysin uuden sukupolven HART-lähettimen asiakkaillemme ja olemme vakuuttuneita siitä, että se saa myönteisen vastaanoton", sanoo PR electronicsin toimitusjohtaja Kim Rasmussen. "Erityisesti ne asiakkaamme, jotka vaativat erittäin tarkkaa mittausta ympäristön lämpötila-alueella -50 °C... + 85 °C ja jotka työskentelevät korkean vaatimustason prosessimittausten parissa, tulevat huomaamaan PR 5437 hyödyllisyyden, nimittäin sillä on täydellinen IEC 61508-2010 toiminnallisen turvallisuuden arviointi SIL 2 / SIL 3."

Lisätietoja

Mizi Rahbek Lauritsen

Head of Global Marketing

M: mlau@prelectronics.com

T: +45 86 37 26 77