

Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg,

25 de septiembre del 2006

Nueva gama escalonada de convertidores de cabezal para medición de temperatura

Siemens Automation and Drives (A&D) ha desarrollado una nueva generación de convertidores de cabezal digitales para medición de temperatura. Gracias a sus escasas dimensiones, los instrumentos Sitrans TH se alojan con especial facilidad en el cabezal de conexión del sensor. La transmisión precisa y segura de temperaturas de proceso hace que los nuevos productos sean apropiados para múltiples aplicaciones de medición en la industria de procesos, desde la química y farmacéutica hasta la alimentaria, pasando por la generación de energía. Sitrans TH 300 posee conectividad Hart y dispone de aislamiento galvánico para aplicaciones con termopares. Sitrans TH 200 y Sitrans TH 100 están diseñados para aplicaciones independientes, TH 100 por ejemplo para aplicaciones muy simples sin elementos galvánicos, como es el caso de los sensores a termorresistenci Pt100.

Los nuevos cabezales Sitrans TH para medición de temperatura transforman las temperaturas de proceso medidas en señales analógicas de 4 a 20 miliamperios o en datos transmisibles por vía digital mediante protocolo de bus de campo. Los convertidores Sitrans TH 300 se configuran mediante protocolo Hart con el software de sistema Simatic-PDM o bien con un comunicador Hart convencional. Para los instrumentos independientes, el usuario recurre a la herramienta de software Siprom T.

Sitrans TH 300 tiene memorizadas las características de todos los sensores de temperatura de uso corriente, siendo apto por lo tanto para la mayoría de las

aplicaciones de medición. Para aplicaciones especiales, la función de característica permite especificar una curva individualizada con hasta 30 puntos de medida a fin de adaptar con toda exactitud el convertidor a las propiedades del sensor. A la puesta en marcha, las funciones de simulación ejecutan un test de integridad del sistema antes de instalarse los elementos sensores y conectarlos al convertidor. En funcionamiento, todas las desviaciones del comportamiento normal son registradas por rutinas de autotest y funciones de monitoreo. Un indicador bicolor señala además con luz verde la operación normal o con luz roja una perturbación como la que se produce cuando el valor medido excede el rango admisible o cuando falla el convertidor o el sensor.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/sitrans

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1042

Este texto está disponible en la web: www.siemens.com/automation/press



Siemens A&D ha desarrollado una nueva generación de convertidores de cabezal digitales para medición de temperatura. Gracias a sus escasas dimensiones, los instrumentos Sitrans TH se alojan con especial facilidad en el cabezal de conexión del sensor. La transmisión precisa y segura de temperaturas de proceso hace que los nuevos productos sean apropiados para múltiples aplicaciones de medición en la industria de procesos, desde la química y farmacéutica hasta la alimentaria, pasando por la generación de energía.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/1042

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.