

## TRANSMISOR DIGITAL TA5F AST



El transmisor TA5F, ahora con entrada bipolar, hace sencilla y económica la transmisión remota de los valores de: células de carga de "strain gauges", transductores de par, etc. a PLC, PC, registradores, u otros equipos.

La posibilidad de realizar la conexión en paralelo de las células de carga internamente simplifica el cableado del sistema ya que no requiere el uso de ninguna caja de conexiones intermedia. El TA5F está disponible en dos versiones: con caja hermética de aluminio fundido a presión (IP65) o con panel plástico para montaje en barra DIN (apto para paneles de control).

El transmisor tiene una resolución máxima de  $\pm 200000$  divisiones, es ideal para conectar directamente los puntos de medición a una estación remota. La alta velocidad de conversión (hasta 300 Hz) lo hace adecuado para aplicaciones en tiempo real.

El transmisor está controlado internamente por un microcontrolador con tecnología Flash que primero procesa los datos provenientes del convertidor AD y luego gestiona la comunicación en serie.

Puede funcionar como Esclavo (transmite el valor sólo bajo petición) o como Maestro (transmite el valor de forma continua).

A través de la salida serial es posible configurar los parámetros del TA5F tales como: la Escala, la resolución de medición, el filtro, la TARA del sistema, la sensibilidad de entrada de 1mV a 3mV, etc.

La salida serial optoaislada, puede ser RS232 o multipunto RS485 (conecta en red hasta 32 unidades a una distancia de 1200m); La elección de la comunicación del sistema se realiza mediante dip-switch y como opción se puede tener protocolo Modbus RTU.