

TRANSMISOR AMPLIFICADOR PARA LA MEDICION DE CAUDAL

CARACTERISTICAS GENERALES

Utilizado para la conversión y amplificación de ondas senoidales de tensión de baja amplitud provenientes de sensores de caudal del tipo rueda paleta.

La onda senoidal dependiente del tipo de sensor utilizado y del diámetro de la tubería donde se aloja el mismo, es convertida en una señal PNP (transistor colector abierto) de onda cuadrada proporcional a la entrada, permitiendo así vincularse a dispositivos tales como autómatas programables o caudalímetros digitales.

Este dispositivo es comúnmente utilizado con sensores de caudal del modelo SIGNET 515, donde este último genera señales senoidales de tensión de 3,3V pico a pico a una frecuencia de 19,7Hz.

El transmisor de caudal es útil para una gran variedad de sensores rueda paleta, siempre y cuando manejen señales senoidales de baja amplitud.

Este dispositivo está diseñado en un gabinete plástico NORIL UL 94 V-0 ignífugo con medidas bajo normas DIN 43880 (similar a llave termomagnética), para montar sobre riel-Din simétrico.

DIMENSIONES Y CONEXIONADO ELECTRICO

