

### Transductor de presión direccionable

#### Introducción

El transductor Monitronix 882 APT es un transductor de presión direccionable diseñado específicamente para sustituir y utilizarse como transductores de presión Lancier y Nicotra de protocolo "Euro" (segmento de tiempo), como son los modelos Lancier PtxA 210 y Nicotra TP204M. El transductor 882 puede monitorizarse utilizando los sistemas de monitorización Lancier y Nicotra existentes o mediante los nuevos sistemas Monitronix de las series 800/815/816/817.



#### Características

- Alta resolución y precisión.
- Sensor de presión absoluta de estado sólido.
- Configuración en puente de la dirección sin necesidad de un medidor portátil.
- Configuración y calibración de dirección de hardware.
- Ultracompacto.

#### Descripción

El transductor 882 APT es un avanzado transductor de presión direccionable que utiliza un microcontrolador integrado con requisitos de alimentación extremadamente bajos. Puede utilizarse en alojamientos externos o en empalme directo. La configuración en puente de la dirección permite aplicar el dispositivo cómodamente sin un medidor. Su reducido consumo de energía estática (50  $\mu$ A normalmente) permite a este transductor funcionar a distancias de hasta 100 km (en función del calibrador de par y el número de dispositivos instalados en el mismo par). Al igual que los transductores a los que sustituye, el modelo 882 utiliza una dirección binaria de 7 bits que permite la conexión de hasta 127 dispositivos en el mismo par. Utiliza una tecnología avanzada similar a los transductores 881 y 880 de Monitronix, y sus dimensiones (23 x 21 x 86 mm) son idénticas a las del tipo 734SSA/881 estándar (protocolo de EE.UU.).

#### Características técnicas

Requisitos de par		Parámetros del dispositivo	
RC de par		Resolución	0,5% del intervalo
(resistencia de bucle x capacitancia)	60 milisegundos máx.	Precisión	+/- 1% del intervalo
Resistencia de bucle de par	14000 ohmios máx.	Intervalo de medición	750 – 2000 Mbar absolutos
Aislamiento del par (de ramal a ramal y de ramal a tierra)	10 megohmios mín.	Sobrepresión	3000 Mbar máx.
<b>Características ambientales</b>		Protección contra sobretensión	Dispositivo de supresión de sobretensión transitoria ultrarrápido – 100 V de CC
Temperatura en funcionamiento continuo	de -20 a +60 °C	Tamaño	86 x 23 x 21 mm
Transporte y almacenamiento	de -40 a +70 °C	Alimentación	85 V de CC
Humedad relativa	del 0 al 95% sin condensación	Llamada de corriente	2,0±0,5 mA

#### Contacto con Monitronix Europe Ltd.

Correo electrónico: [enquiries@monitronix-europe.com](mailto:enquiries@monitronix-europe.com)

Tel.: +353 (0) 1 6510 820