



Descripción

Los Loop-Mates son unidades de bolsillo de una sola función y bajo coste, diseñadas para la prueba y calibración de bucles de proceso. La simplicidad de funcionamiento es su clave: sin teclados ni selecciones complicadas. Los ingenieros podrán cogerlos y ponerse a trabajar inmediatamente. Basta con seleccionar 4 - 20 mA, o bucle de 10 V, y TxSim, RxTest, RxSim o TxTest. Ambos disponen de fuentes de alimentación internas para el bucle, que pueden utilizarse para alimentar el bucle si es necesario.

Loop-Mate 1 es el simulador y actúa como fuente para proporcionar las señales de bucle, 4 - 20 mA o 0 - 10 V. No es necesario seleccionar la salida de forma complicada, basta con accionar botones arriba/abajo para aumentar o disminuir la señal. Hay 7 puntos de ajuste, 0 %, 10 %, 25 %, 50 %, 75 %, 90 %, 100 %. Cada uno de ellos se indica en un LED de alta luminosidad y suena un pitido al pasar de uno a otro. El modo de paso automático (velocidad ajustable) permite dejar conectado el Loop-Mate1 subiendo y bajando. El ingeniero puede entonces desplazarse a otro lugar para comprobar (utilizando el Loop-Mate 2) que la señal llega correctamente y está dentro de las especificaciones.

Loop-Mate 2 es un indicador de señal de bucle dedicado, igual de fácil de manejar. Una vez más, seleccione el tipo de bucle, 4 - 20 mA o 0 - 10 V, y si desea la visualización en unidades directas o en % del intervalo. La pantalla LCD muestra la señal con una precisión del 0,05 % en mA, V o % del intervalo. Ambas unidades se alimentan con una sola pila PP3 estándar que proporciona hasta 40 horas de uso continuo.

Especificaciones

7006 Loop-Mate 1

- Rango** 4 - 20 mA o 0 - 10 V.
- Puntos de ajuste**..... 0, 10, 25, 50, 75, 90, 100 % del span.
- Precisión** 0,1 %.
- Modos**.....TxSim (simulación de transmisor), o RxTest (prueba del receptor).
- Alimentación del bucle**Interno, 25 mA máximo.
- Paso automático**..... Arriba/Abajo/Arriba, 0,5, 1, 2, 4 u 8 seg/paso.
- Batería**Tipo PP3, duración típica 40 horas.
- Dimensiones / Peso** 140 x 65 x 30 mm / 180 g.

Información para pedidos

- 7006.....Loop-Mate 1: Simulador/fuente de bucle
- 7007..... Loop-Mate 2: Indicador de señal de bucle

Características

- Comprobadores de bucles de proceso, funcionamiento sencillo
- Bucles de 4 - 20 mA o 0 - 10 V
- 7 puntos de ajuste de calibración
- Loop-Mate 1: simulación del transmisor y prueba del receptor
- Loop-Mate 2: simulación del receptor y prueba del transmisor
- Salida Auto-Step - velocidad ajustable
- Alimentación a pilas PP3 (ambos modelos)
- Alimentación de bucle interno (ambos modelos)
- Se suministra con estuche y cables de prueba

7007 Loop-Mate 2

- Rango** 4 - 20 mA, 0 - 10 V, 0 - 50 V.
- Pantalla**..... LCD 4 dígitos, mA, V, o % de span.
- Precisión** 0,05 %.
- Modos**.....RxSim (simulación del receptor), TxTest (prueba del transmisor), o medida 50 mA / 50 V.
- Alimentación del bucle**Interno, 25 mA máximo.
- Batería**Tipo PP3, duración típica 40 horas.
- Dimensiones / Peso** 140 x 65 x 30 mm / 200 g.

- C145..... Certificado de calibración trazable (de fábrica)
 - C144..... Certificado de calibración acreditado (ISO 17025)
- Los códigos de los certificados de calibración se aplican a 7006 y 7007

Debido al continuo desarrollo, Time Electronics se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.