



Descrizione

I Loop-Mates sono unità tascabili a basso costo a funzione singola, progettate per il test e la taratura di loop di processo. La loro chiave è la semplicità di utilizzo: niente tastiere o selezioni complesse. Gli ingegneri saranno in grado di prenderli e mettersi subito al lavoro. Basta selezionare un loop da 4 a 20 mA o da 10 V e scegliere tra TxSim, RxTest, RxSim o TxTest. Entrambi dispongono di alimentazioni interne per il loop, che possono essere utilizzate per alimentare il loop se necessario.

Loop-Mate 1 è il simulatore e agisce come una sorgente per fornire i segnali del loop, da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V. Nessuna complicata selezione dell'uscita, basta premere i pulsanti su/giù per aumentare o diminuire il segnale. Ci sono 7 punti di settaggio: 0%, 10%, 25%, 50%, 75%, 90%, 100%. Ciascuno è indicato su un LED ad alta luminosità e viene emesso un segnale acustico mentre si passa da uno all'altro. La modalità di passaggio automatico (con velocità regolabile) consente al Loop-Mate1 di rimanere collegato mentre si incrementa o diminuisce. L'ingegnere può quindi spostarsi in un'altra posizione per verificare (utilizzando il Loop-Mate 2) che il segnale stia arrivando correttamente ed è conforme alle specifiche.

Loop-Mate 2 è un indicatore dedicato del segnale del loop, altrettanto facile da utilizzare. Ancora una volta, seleziona il tipo di loop, da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V, e se si desidera visualizzare l'unità diretta o in % della portata. Il display LCD mostra il segnale con un'accuratezza dello 0,05% in mA, V o % della portata. Entrambe le unità sono alimentate da una singola batteria standard PP3 che garantisce fino a 40 ore di utilizzo continuo.

Specifiche

7006 Loop-Mate1

Intervallo	4 - 20 mA o 0 - 10 V.
Punti di settaggio	0, 10, 25, 50, 75, 90, 100% della portata.
Precisione	0,1%.
Modalità	TxSim (simulazione del trasmettitore) o RxTest (test del ricevitore).
Alimentazione del loop	Interna, massimo 25 mA.
Auto-step	Su/Giù/Su, 0,5, 1, 2, 4 o 8 sec/step.
Alimentazione	Batteria PP3, durata tipica 40 ore.
Dimensioni / Peso	A 140 x L 65 x P 30 mm / 180 g.

Informazioni sull'ordine

7006.....	Loop-Mate 1: Simulatore e sorgente di loop
7007.....	Loop-Mate 2: Indicatore del segnale del loop

Caratteristiche

- Operatività semplice, strumenti diagnostici per test di loop
- Loop da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V
- 7 punti di calibrazione
- Loop-Mate 1: Simulazione del trasmettitore e test del ricevitore
- Loop-Mate 2: Simulazione del ricevitore e test del trasmettitore
- Uscita con auto-step - tasso regolabile
- Alimentato a batteria PP3 (entrambi i modelli)
- Alimentazione interna per il loop (entrambi i modelli)
- Fornito con custodia e cavi di prova

7007 Loop-Mate 2

Intervallo	4 - 20 mA, 0 - 10 V, 0 - 50 V.
Display	LCD a 4 cifre, mA, V o % della portata.
Precisione	0,05 %.
Modalità	Modalità RxSim (simulazione del ricevitore), TxTest (test del trasmettitore) o misura 50 mA / 50 V.
Alimentazione del loop	Interna, massimo 25 mA.
Alimentazione	Batteria PP3, durata tipica 40 ore.
Dimensioni / Peso	A 140 x L 65 x P 30 mm / 200 g.

C145.....	Certificato di calibrazione tracciabile (di fabbrica)
C144.....	Certificato di calibrazione accreditato (ISO 17025)

I codici dei certificati di calibrazione si applicano a 7006 e 7007

A causa dello sviluppo continuo, Time Electronics si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.