

Bucle de 715 mA del Fluke

715

Calibradores

Datos técnicos

Calibrador de voltios/mA Fluke 715

Calibrador de voltios y miliamperios para la resolución de problemas en bucles de proceso

El calibrador de voltios/mA Fluke 715 ofrece un rendimiento, una durabilidad y una fiabilidad excepcionales. Presentado en la resistente carcasa de los multímetros digitales de la serie 80 de Fluke, el calibrador es compacto, ligero y fácil de transportar. Con una interfaz de botones similar a la de los calibradores de proceso con documentación multifunción de la serie Fluke 740, el modelo 715 es fácil de usar. Es resistente a las interferencias electromagnéticas (EMI), al polvo y a las salpicaduras, y cuenta con una tapa de batería extraíble que permite cambiarla rápidamente. Características:

- Mide señales de corriente de bucle (de 0 mA a 20 mA y de 4 mA a 20 mA) con una precisión del 0,01 % y una resolución de 0,001 mA
- Generación de señales de tensión de precisión de hasta 20 V con una precisión del 0,01 %
- Mide señales de salida de tensión de procesos procedentes de PLC y transmisores
- Genera o simula una corriente de bucle de 24 mA
- Alimentación de bucle de 24 V con medición simultánea de corriente

Calibrador de bucle Fluke 707

La herramienta más rápida para comprobar bucles con una sola mano

El calibrador de bucles Fluke 707 es una solución de alto rendimiento para la calibración, reparación y mantenimiento de bucles de corriente. El mando «Quick Click» hace que su uso sea extremadamente rápido y sencillo. Cuenta con:

- Interfaz de usuario manejable con una sola mano gracias al mando «Quick Click» con posición
- Generación, simulación y medición de mA
- Precisión del 0,015 % y resolución de 0,001 mA
- Visualización simultánea de mA y % del intervalo
- Salidas seleccionables en modo escalonado o rampa
- Alimentación de bucle de 24 V con medición de mA, incluida una resistencia HART de 250 Ω
- Medición de 0 V CC a 28 V CC para comprobar la tensión del bucle
- Tapa de la batería extraíble para un rápido cambio de la batería
- Caja compacta con funda protectora
- Tres años de garantía

Calibrador de bucle Fluke 705

Herramienta de calibración de bajo coste

El calibrador de bucles Fluke 705 es una solución integrada y rentable para la calibración, reparación y mantenimiento de bucles de corriente. Cuenta con:

- generación, simulación y medición de mA
- Precisión del 0,02 % y resolución de 0,001 mA
- Visualización simultánea de mA y % del intervalo
- Salidas seleccionables en modo escalonado o rampa
- Alimentación de bucle de 24 V con medición de mA
- Medición de 0 V CC a 28 V CC para comprobar la tensión del bucle
- Tapa de la batería extraíble para un rápido cambio de la batería
- Caja compacta con funda protectora
- Tres años de garantía



Especificaciones generales:

Tensión máxima: 30 voltios Temperatura de reposo: de -4°C a 60°C

Temperatura de funcionamiento: de -10°C a 55°C

Humedad relativa: 95 % (de 10°C a 30°C); 75 % (de 30°C a 40°C); 45 % (de 40°C a 50°C); 35 % (de 50°C a 55°C)

Altitud de funcionamiento: 3.000 m máx.

Resistencia a los golpes: prueba de caída desde 1 m

Vibración: aleatoria, 2 g, de 5 Hz a 500 Hz

Seguridad: CSA C22.2 n.º 1010.1:1992

Compatibilidad electromagnética (CEM): EN 50082-1:1992 y EN 55022:1994, clase B

Alimentación: pila alcalina de 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V; dos pilas en el modelo 718

Garantía: tres años

Especificaciones funcionales:	Fluke 705 y 707	Fluke 715
Medición de tensión		
Rango	De 0 V a 28 V	De 0 mV a 200 mV / de 0 V a 25 V
Resolución	1 mV	10 μV / 1 mV
Precisión	705: 0,025 % de la lectura + 1 recuento 707, 707Ex: 0,015 % de la lectura + 2 recuentos	0,01 % de la lectura + 2 recuentos
Medición de corriente		
Rango	De 0 mA a 24 mA	De 0 mA a 24 mA
Resolución	0,001 mA	0,001 mA
Precisión	705: 0,02 % de la lectura + 2 impulsos 707, 707Ex: 0,015 % de la lectura + 2 recuentos	0,01 % + 2 recuentos
Abastecimiento de corriente		
Rango	De 0 mA a 20 mA o de 4 mA a 20 mA	De 0 mA a 20 mA o de 4 mA a 20 mA
Precisión	705: 0,02 % de la lectura + 2 impulsos 707, 707Ex: 0,015 % de la lectura + 2 impulsos	0,01 % de la lectura + 2 recuentos
Capacidad de control	705: 1000 Ω a 24 mA 707: 1200 Ω a 24 mA 707Ex: 700 Ω a 20 mA	1000 Ω a 24 mA
Alimentación del bucle durante la medición de mA	24 V	24 V
Fuente de tensión	n/a	De 0 mV a 200 mV o de 0 V a 20 V
Visualización de corriente y % del rango	Sí	mA o %
Paso automático, rampa automática	Sí	Sí
Comprobación de rango	Sí	Sí
Duración de la batería	18 horas típicas, a 12 mA	18 horas típicas, a 12 mA

Fluke. Manteniendo tu mundo en marcha.

Fluke Corporation

Apartado de correos 9090, Everett, WA, EE. UU. 98206

Fluke Europe B.V.

Apartado de correos 1186, 5602 BD

Eindhoven, Países Bajos

Para obtener más información, llame a:

En EE. UU.: (800) 443-5853 o

Fax (425) 446-5116

En Europa, Oriente Medio y África: (31 40) 2 675 200 o

Fax (31 40) 2 675 222

En Canadá: (800) 36-FLUKE o por fax

al (905) 890-6866

Desde otros países: +1 (425) 446-5500 o

Fax: +1 (425) 446-5116

Acceso web: <http://www.fluke.com>

©2006 Fluke Corporation. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU. 2/2006 2574106 D-EN-N Rev. A