

725Ex Multifunction Process Calibrator

CSA: clase IS I; Div 1;
 Grupos B-D T = 171 °C
 AEx ia IIB, T = 171 °C
 Ta = -10 °C... +55 °C

Parámetros de entidad:

Parámetros de entidad de entrada:
 Todas las entradas: J1-J2, J3-J4, J5-J6, J7-J8:
 U_i = 30 V, I_i = 100 mA
 P_i = 750 mW, L_i = 0 mH

J1-J2: C_i = 0,01 uF
 J3-J4: C_i = 0 uF
 J5-J6: C_i = 0,01 uF
 J7-J8: C_i = 0 uF

Parámetros de entidad:

J1-J2: U_o = 13,7 V, I_o = 96,5 mA, P_o = 331 mW
 J3-J4: U_o = 13,6 V, I_o = 25,2 mA, P_o = 86 mW
 J5-J6: U_o = 13,7 V, I_o = 26 mA, P_o = 90 mW
 J7-J8: U_o = 13,7 V, I_o = 76 mA, P_o = 261 mW

Terminales	Co (uF)			Lo (mH)		
	Grp B	IIB, Grp C	IIA, Grp D	Grp B	IIB, Grp C	IIA, Grp D
J1-J2	1,0	5,0	18,1	4,0	16,0	32,0
J3-J4	1,0	5,2	18,6	50,0	200,0	400,0
J5-J6	1,0	5,0	18,1	50,0	200,0	400,0
J7-J8	1,0	5,0	18,1	6,1	22,0	45,0

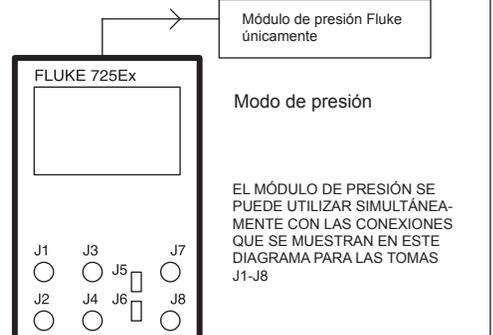
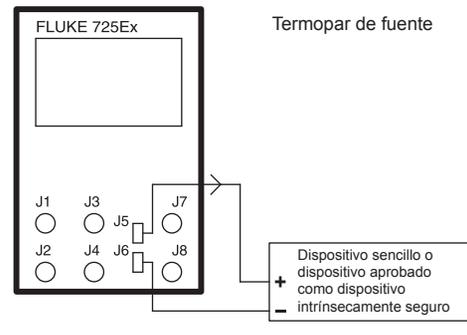
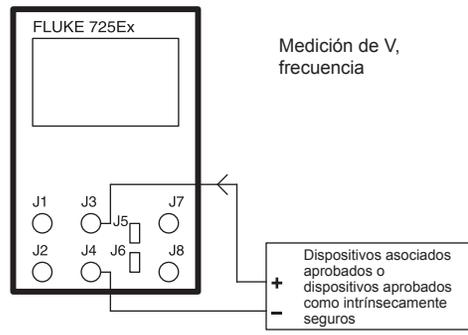
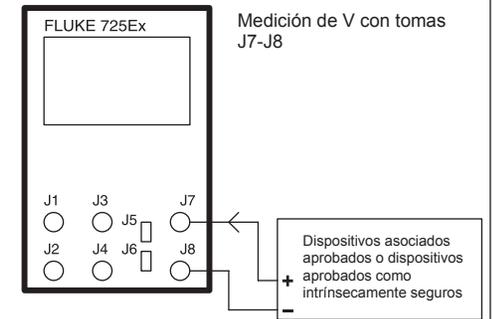
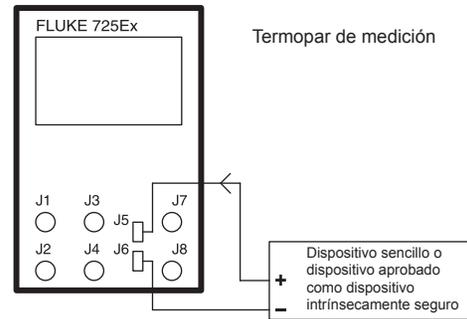
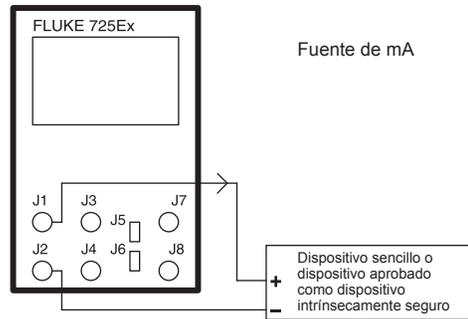
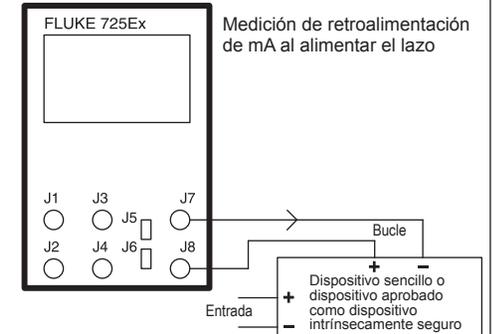
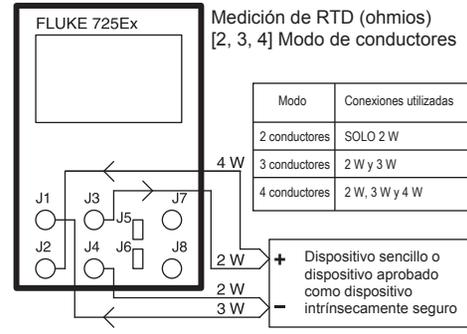
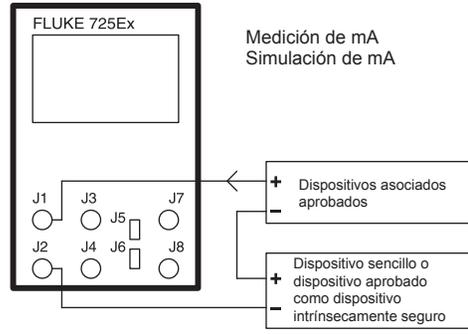
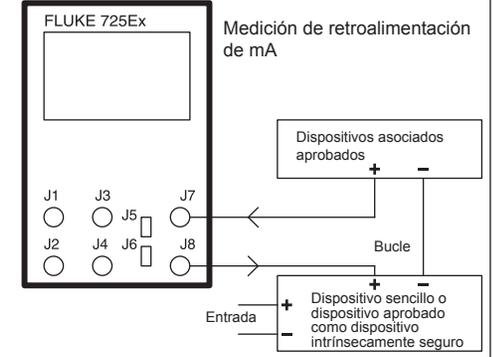
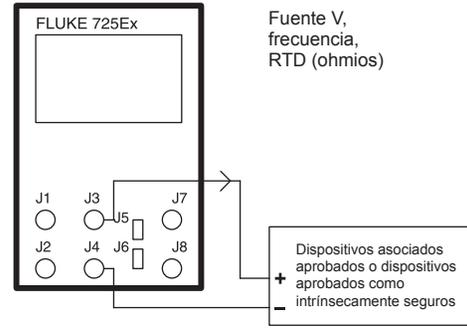
NOTAS:

- Las conexiones a dispositivos intrínsecamente seguros/dispositivos asociados/en bucle deben realizarse en conformidad con las notas 2 a 5.
- Concepto de entidad intrínsecamente segura: El concepto de entidad intrínsecamente segura permite conectar dos o más dispositivos intrínsecamente seguros o asociados con parámetros no examinados específicamente en combinación con un sistema cuando:
 U_o o V_{oc} o $V_t \leq V_{max}$ o I_i
 I_o o I_{sc} o $I_t \leq I_{max}$ o I_i
 C_a o $C_o \geq C_i + C_{cable}$
 L_a o $L_o \geq L_i + L_{cable}$
 $P_o \leq P_i$
- La instalación debe cumplir el artículo 500 o el 505 de la normativa NEC (ANSI/NFPA70) y ANSI/ISA RP12. 6 o equivalente. Las instalaciones en Canadá deben realizarse de acuerdo con la normativa eléctrica canadiense, CSA C22.1, parte I.
- El Fluke 725Ex Multifunction Process Calibrator solo se puede conectar a los terminales compatibles con parámetros de entidad compatibles tal y como se indica en la Nota 2 y no se deben conectar a los circuitos internos del dispositivo asociado o del dispositivo intrínsecamente seguro. El incumplimiento de esta regla implica el incumplimiento de la normativa.
- Aplicar una tensión de más de 30 V o 100 mA a los terminales de entrada invalida la aprobación Ex del calibrador y puede dañar la unidad. Retire inmediatamente la unidad de la zona con riesgo de explosión y póngase en contacto con un centro de servicio Fluke. El equipo de control conectado al dispositivo aparato no se debe utilizar o generar más de 250 Vrms o V CC.
- Ejemplos de un dispositivo sencillo son un interruptor, TC, RTD y un conector.
- Consulte el manual del usuario del 725Ex para obtener información adicional sobre seguridad.
- No se permite la revisión de estos diagramas sin el consentimiento de CSA y SIRa.

ÁREA NO CLASIFICADA O ÁREAS CLASIFICADAS COMO ZONA 0 O CLASE I, DIV 1, GRUPOS B, C, D

LAS CONEXIONES QUE SE MUESTRAN PARA LAS TOMAS J1-J6 SE PUEDEN UTILIZAR SIMULTÁNEAMENTE CON CUALQUIER CONEXIÓN PARA LAS TOMAS J7-J8

SOLO SE PERMITEN LAS CONEXIONES ESPECIFICADAS EN ESTE DIAGRAMA. EL RESTO DE CONEXIONES PUEDEN INVALIDAR EL ESTADO DE SEGURIDAD INTRÍNSECA



EL MÓDULO DE PRESIÓN SE PUEDE UTILIZAR SIMULTÁNEAMENTE CON LAS CONEXIONES QUE SE MUESTRAN EN ESTE DIAGRAMA PARA LAS TOMAS J1-J8