

725Ex Multifunction Process Calibrator

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

Paramètres d'entité :

Paramètres de l'entité d'entrée :
 Toutes les entrées : 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

Paramètres d'entité :

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

Bornes	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

REMARQUES :

- Les connexions à un dispositif/un dispositif associé/une boucle à sécurité intrinsèque doivent être conformes aux notes 2 à 5.
- Concept d'unité à sécurité intrinsèque : Le concept d'unité à sécurité intrinsèque permet l'interconnexion de deux ou plusieurs dispositifs à sécurité intrinsèque ou de dispositifs associés dont les paramètres d'entité ne sont pas examinés spécifiquement en vue d'une combinaison en un système dans les cas suivants :
 U_o ou V_{oc} ou V_t ≤ V_{max} ou U_i
 I_o ou I_{sc} ou I_t ≤ I_{max} ou I_i
 C_a ou C_o ≥ C_i + C_{cable}
 L_a ou L_o ≥ L_i + L_{cable}
 P_o ≤ P_i
- L'installation doit être conforme à l'article 500 ou à l'article 505 du NEC (ANSI/NFPA70) et ANSI/ISA RP12.6 ou équivalent. Au Canada, l'installation doit être conforme aux normes du Code national de l'électricité canadien, CSA C22.1, Partie I.
- Le 725Ex Multifunction Process Calibrator de Fluke peut uniquement être branché aux bornes possédant des paramètres d'entité compatibles, sauf dans le cas mentionné en remarque 2, et il ne doit pas être connecté aux circuits internes du dispositif associé ou du dispositif à sécurité intrinsèque. Le non-respect de cette règle entraîne l'annulation de toute homologation.
- L'application d'une tension supérieure à 30 V ou 100 mA aux bornes d'entrée entraîne l'annulation de l'homologation Ex du calibrateur et est susceptible d'endommager l'unité. Retirez immédiatement l'unité de la zone dangereuse classée Ex et contactez un centre de service Fluke. L'équipement de contrôle connecté au dispositif associé ne doit pas utiliser ou produire plus de 250 Vrms ou V cc.
- Un commutateur, un TC, un RTD et un connecteur sont des exemples de dispositifs simples.
- Reportez-vous au Mode d'emploi du 725Ex pour d'autres informations relatives à la sécurité.
- Aucune révision de ce schéma n'est autorisée sans l'approbation de la CSA et la SIR.

PN 4926220
 December 2017, Rev.1, 5/18 (French)
 © 2017-2018 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. All product names are trademarks of their respective companies.

ZONE NON CLASSEE OU ZONES CLASSEES EN TANT QUE ZONE 0 OU CLASSE 1, DIVISION 1, GROUPES B, C, D

LES CONNEXIONS INDIQUEES POUR LES JACKS J1-J6 PEUVENT ETRE UTILISEES SIMULTANEMENT POUR TOUTE CONNEXION INDIQUEE POUR LES JACKS J7-J8

SEULES LES CONNEXIONS INDIQUEES SUR CE SCHEMA SONT AUTORISEES. LES AUTRES CONNEXIONS RISQUENT DE COMPROMETTRE LA SECURITE INTRINSEQUE

