

Calibratoare multifuncționale 725/725Ex/726



Mai multă putere de calibrare!

Calibratoare multifuncționale 725/725Ex/726

- Două canale separate, generare, măsurare și vizualizarea semnalelor simultan
- Măsurare Volți, mA, RTDs, termocuplu, frecvență, rezistență pentru verificarea senzorilor și traductoarelor
- Sursă/simulare volți, mA, termocuplu, RTDs, frecvență, presiune pentru a calibra traductori
- Măsurarea* sau generarea presiunii utilizând oricare dintre cele 29 module de presiune Fluke 700Pxx
- Sursă mA cu măsurarea simultană a presiunii pentru a conduce (dirija) valva și teste I/P
- Efectuează teste rapide de liniaritate cu facilități auto step și auto ramp
- Alimentează traductorii în timpul testului utilizând bucla de alimentare de 24 V și măsurarea simultană mA
- Stochează setări de testare utilizate frecvent pentru utilizare ulterioară.
- Pentru versiunea 725Ex vedeți de asemenea pagina 96 și 97

Calibrator de precizie multifuncțional 726

- Facilități suplimentare
- Măsurători mult mai precise și performanță a sursei de calibrare, precizii de 0,01%
 - Calcularea erorii traductoarelor %
 - Memorie pentru stocare a până la 8 rezultate de calibrare
 - Totalizator de frecvență și generare tren de impulsuri pentru o testare mai bună a debitmetrelor
 - Modul HART introduce o rezistență de 250 ohmi la măsurarea mA și sursă pentru compatibilitate cu instrumentele HART.
 - Test presostat integrat care vă permite să capturați setarea, resetarea și „banda moartă” a presostatului
 - Permite introducerea coeficienților de etalonare a RTD pentru o măsurare îmbunătățită a temperaturii

* Este necesară o pompă de presiune

Caracteristici

| Capacitate pentru funcții simultane | Canal A | Canal B |
|---|---------|------------------|
| 24.000 mA DC | M | M sau S |
| 24.000 mA DC cu 24 V sursă | M | M sau S |
| 100.00 mV DC | | M sau S |
| 30.000V Măsurare DC | M | M sau S |
| 20.000V Măsurare DC | | M sau S |
| 10.000V DC Sursă | | M sau S |
| 20.000V DC Sursă | | M sau S |
| 15 la 3200 Ω | | M sau S |
| 5 la 4000 Ω | | M sau S |
| Termocuplu J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP | | M sau S |
| RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385) | | M sau S |
| Presiune (se cere Fluke 700PXX Modules) | M | M używany jako S |
| Frecvență; 10 kHz; (15 KHz) | | M sau S |

M = măsurare S = sursă/simulare
Caracteristicile unice sunt cu litere îngroșate 72
Ex: certificare ATEX (ex: ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Specificații

Facilitățile unice sunt cu litere îngroșate.

| Funcția de măsurare sau generare | Domeniu sau tip | Rezoluție | Precizie | Note |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Tensiune | 0 la 100 mV 725: 0 la 10V (Sursă) 0 la 20V (Sursă) 725/726: 0 la 30V (măsurare) | 0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V | 0,01% 0,02% din citire + 2 LSD | Sarcină maximă, 1 mA |
| mA | 0 la 24 | 0,001 mA | 0,01%; 0,02% din domeniu + 1 LSD | Sarcină maximă, 725/726: 1000 Ω 725Ex: 500 Ω |
| mV (terminale TC) | -10,00 mV la +75,00 mV | 0,01 mV | 0,01% 0,02% din domeniu + 1 LSD | |
| Ohmi | 15Ω la 3200Ω 5Ω la 4000Ω | 0,01 Ω la 0,1 Ω | 0,10% la 1,0% 0,015% | |
| H _z - CPM | 2,0 la 1000 CPM 1 la 1100 Hz 1,0 la 10,0 kHz 10,0 la 15,0 kHz | 0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz | ±0,05% ±0,05% ±0,25% ±0,05% | Sursă; 5V p-p 1 V - 20 V p-p undă dreptunghiulară, -0,1 V offset |
| Alimentare in bucla | 725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC | N/A | 10% | |
| T/C | J, K, T, E, L, N, U, XK | 0,1 °C, 0,1 °F | la 0,7 °C la 0,2 °C | |
| T/C | B, R, S, BP | 1 °C, 1 °F | la 7 °C la 1,2 °C | |
| RTDs | Cu (10), Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926) | 0,01 °C 0,01 °F 0,1 °C, 0,1 °F | la 0,15 °C do 0,2 °C | |

Tensiune maximă: 30 V
Temperatură de operare: 10 °C la 55 °C
Siguranță: CSA C22 2 Nr. 1010.1:1992
EMC:EN50082-1:1992 și EN55022:1994
Clasa B

Dimensiune (ÎxLxA): 200 mm x 96 mm x 47 mm
Greutate: 0,65 kg
Baterie: 4 baterii alcaline
Durată de viață: 25 de ore nominal,
Garanție: - 3 ani

Accesorii incluse

Cabluri de testare TL75, clești de testare AC72, o pereche de cabluri de testare, manual de utilizare pe CD-ROM (725Ex include și o Declarație de conformitate, certificat de calibrare NIST)

Informații pentru comandă

Fluke 725 Calibrator
Fluke 725Ex Calibrator multifuncțional cu certificare ATEX
Fluke 726 Calibrator de precizie

Accesorii recomandate

(Nu pentru zone periculoase)



C125
Vezi pagina 106

TL220
Vezi pagina 100

80PK-27
Vezi pagina 104

TPAK
Vezi pagina 109

700P27
Vezi pagina 94