

Modely 725/725Ex/726 Multifunkční procesní kalibrátory

FLUKE®



Fluke 726



Fluke 725



Fluke 725Ex



Vyšší kalibrační výkon !

Modely 725/725Ex/726 Multifunkční procesní kalibrátory

- Mají dva oddělené kanály; současně měří, generují a prohlížejí procesní signály
- Měří napětí, mA, RTD, termočlánky, frekvenci a odpor k ověření snímačů a senzorů
- Generují/simulují napětí, mA, termočlánky, RTD, frekvenci a tlak pro kalibraci převodníků
- Měří nebo *jsou zdrojem tlaku za použití některého z 29 tlakových modulů Fluke 700Pxx
- Napájí mA a současně měří tlak k řízení ventilů a testují I/P převodníky
- Provádějí rychlé testy linearity s vlastnostmi auto krokování a auto náběhu
- Napájí snímače během testu za použití 24 V zdroje proudové smyčky a současného mA měření
- Ukládají často používané testovací nastavení pro pozdější použití
- Verze 725Ex viz. také str. 96 a 97

Model 726 - Přesný multifunkční procesní kalibrátor

Další přidané vlastnosti:

- Přesnější měření a vyšší výkon kalibračního zdroje s přesností 0,01%
- Kalkulace chyby % snímače
- Obsah paměti až 8 kalibračních výsledků
- Frekvenční sčítač a režim zdroje frekvenčního pulzu pro zvýšení testů průtokoměrů
- HART režim vkládá 250 ohmový odpor do mA měření a napájí pro kompatibilitu s HART přístrojovým vybavením
- Integrovaný test tlakového přepínače vám dovoluje zachytit nastavení, „reset“ a nedefinované pásmo přepínače
- Uživatelské RTD křivky, přidávají kalibrační konstanty pro certifikované RTD sondy pro zlepšení teplotního měření

*nutná tlaková pumpa

Vlastnosti

Možnosti simultánních funkcí	Kanál A	Kanál B
24.000 mA DC	M	M nebo S
24.000 mA DC s 24 V napájením proudové smyčky	M	
100.00 mV DC		M nebo S
30.000 V DC měření	M	
20.000 V DC měření 10.000 V DC zdroj 20.000 V DC zdroj		M nebo S
15 až 3200 Ohms 5 až 4000 Ohms		M nebo S
Termočlánek J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M nebo S
RTD Cu 10, Ni120; Pt100 (392); Pt100 (JIS); Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M nebo S
Tlak (nutné moduly Fluke 700PXX)	M	M použito jako S
Frekvence: 10 kHz; (15 KHz)		M nebo S

M = Měří S = Generuje/Simuluje

Unikátní vlastnosti modelu 726 jsou vtištěny tučně

725Ex: s ATEX certifikátem

(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Unikátní vlastnosti modelu 726 jsou vtištěny tučně

Specifikace

Funkce	Rozsah nebo Typ	Rozlišení	Přesnost	Poznámky
Měření nebo Generování				
Napětí	0 až 100 mV 0 až 10V (zdroj) 0 až 20 V (zdroj) 0 až 30 V (měření)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	0,01% , 0,02% hodnoty + 2 číslice	Max zátěž, 1 mA
mA	0 až 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% hodnoty + 2 číslice	Max zátěž, 725/726: 1000 K 725Ex: 500 K
mV (TC konektory)	-10,00 mV až +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% rozsahu + 1 číslice	
Ohms	15 K až 3200 K 5 K až 4000 K	0,01 K až 0,1 K	0,015%	
Hz - CPM	2,0 až 1000 CPM 1 až 1100 Hz 1,0 až 10,0 kHz 10,0 až 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	± 0,05% ± 0,05% ± 0,25% ± 0,05%	Zdroj; 5 V p-p 1 V - 20 V p-p obdélníkový průběh, -0,1 V offset
Napájení proudové smyčky	725/726: 24 V DC 725Ex: 12 V DC	-	10%	
T/C	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	do 0,7 °C do 0,2 °C	
T/C	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	do 1,7 °C do 1,2 °C	
RTDs	Cu (10), Ni120 (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	do 0,15 °C do 0,2 °C	

Maximální napětí: 30 V

Provozní teplota: 10 °C až 55 °C

Bezpečnost: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

EMC: EN50082-1:1992 a EN55022:

1994 třída B

Rozměry (VxŠxH): 200 mm x 96 mm x 47 mm

Hmotnost: 0,65 kg

Baterie: 4 AA alkalické baterie.

Životnost baterií: běžně 25 hodin; krytka baterie

Záruka 725, 726: 3 roky

Záruka 725Ex: 1 rok

Standardně dodávané příslušenství

TL75 měřicí kabely, AC72 testovací svorky, 1 pár spojovacích měřicích kabelů, návod k obsluze na CD-ROMu (725Ex také obsahuje CCD ovládací nákras, osvědčení o jakosti, certifikát NIST navázané kalibrace)

Informace pro objednávání

Fluke 725 Multifunkční procesní kalibrátor

Fluke 725Ex Jiskrově bezpečný multifunkční procesní kalibrátor

Fluke 726 Přesný multifunkční procesní kalibrátor

Doporučené volitelné příslušenství

(nevhodné do nebezpečných oblastí)



C125
Viz. str. 106



TL220
Viz. str. 100



80PK-27
Viz. str. 104



TPAK
Viz. str. 109



700P27
Viz. str. 94