

Modely 705/707/707Ex/715 Kalibrátory proudové smyčky

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



4 – 20 mA, generování, měření, simulace

Model 705 kalibrátor proudové smyčky

- Současné zobrazení mA a %
- mA přesnost 0,02%
- Měří, generuje a simuluje mA
- Tlačítko krokování o 25% rozsahu pro rychlou a snadnou kontrolu linearity
- "Span Check" pro rychlé potvrzení nuly a rozsahu
- Nastavitelné funkce pomalého náběhu, rychlého náběhu a krokování
- Vnitřní, 24 V napájení proudové smyčky
- 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA přednastavené startovací režimy

Model 707 kalibrátor proudové smyčky

- Stejně vlastnosti jako Fluke 705
- "Quick Click" otočný přepínač s aretací pro ovládání jednou rukou
- Vyšší přesnost: 0,015%
- Ochrana vstupu proti síťovému napětí
- 250 Ohmový odpor proudové smyčky pro přístroje s Hart rozhraním

Model 715 Volt/mA kalibrátor

- Měří signální proudy proudové smyčky (0-20 mA, 4-20 mA) s přesností 0,015% a rozlišením 0,001 mA
- Měří výstupní napěťové procesní signály z PLC a převodníků
- Simuluje smyčkový proud 24 mA
- Generuje napětí od 100 mV do 10 V
- 24 V napájení proudové smyčky se současným měřením proudu

Model 707Ex skutečně bezpečný kalibrátor proudové smyčky

- Stejně vlastnosti jako Fluke 707
- Pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu
- s ATEX certifikátem (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)

Specifikace

Funkce	705/707/707 Ex	715
Napěťová měření		
Rozsah	0 - 28 V DC	0 - 200 mV, 0 - 20 V
Rozlišení	1 mV	10 µV 1 mV
Přesnost	705: 0,025% hodnoty + 2 číslice 707/707Ex: 0,015% hodnoty + 2 číslice	0,01% hodnoty + 2 číslice
Proudová měření		
Rozsah	0 - 24 mA	0 - 24 mA
Rozlišení	0,001 mA	0,001 mA
Přesnost	705: 0,025% hodnoty + 2 číslice 707/707Ex: 0,015% hodnoty + 2 číslice	0,015%
Proudový zdroj		
Rozsah	0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA ¹	0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA ¹
Přesnost	705: 0,025% hodnoty + 2 číslice 707/707Ex: 0,015% hodnoty + 2 číslice	0,015% + 2 číslice
Schopnost napájet	705: 1000 Ω @ 24 mA 707: 1200 Ω @ 24 mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA	1000 Ω @ 24 mA
Napájení smyčky po dobu měření mA	24 V	24 V
Zdroj napětí	-	0 - 100 mV nebo 0 - 10 V
Zobrazení proudu a % rozpětí	ano	mA nebo %
Auto krok, auto náběh (rampa)	ano	ano
Kontrola rozpětí	ano	ano

¹ přes rozsah do 24 mA

Standardně dodávané příslušenství

Fluke 705/707: C10 žluté pryžové pouzdro, TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9 V alkalická baterie, návod k obsluze
Fluke 707Ex: červené Ex pryžové pouzdro, Fluke TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9 V alkalická baterie, návod k obsluze

Fluke 715: žluté pryžové pouzdro (HM80M kromě TPAK), TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9 V alkalická baterie, návod k obsluze

Informace pro objednávání

Fluke 705 Kalibrátor proudové smyčky
Fluke 707 Kalibrátor proudové smyčky
Fluke 707 Ex Skutečně bezpečný kalibrátor proudové smyčky
Fluke 715 Volt/mA kalibrátor

Fluke 705, 707, 707Ex

Max. napětí: 30 V (28 V - 707Ex)
Provozní teplota: -10 až 55 °C
Bezpečnost: CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC: EN50082-1:1992 a EN55022: 1994 Třída B
Rozměry (VxŠxH): 164 mm x 75 mm x 47 mm;
Hmotnost: 0,35 kg
Baterie: jedna 9 V alkalická
Životnost baterie: běžně 18 hodin při 12 mA
Záruka: 3 roky (1 rok pro 707Ex)

715

Rozměry (VxŠxH): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Hmotnost: 0,6 kg
Baterie: jedna 9 V alkalická
Životnost baterie: 4 až 20 hodin
Záruka: 3 roky

Doporučené volitelné příslušenství

(nehodné pro nebezpečné oblasti)



C12A (705/707)
Viz. str. 94



C25 (715)
Viz. str. 94



TL220
Viz. str. 88



TP920
Viz. str. 87



TPAK (715)
Viz. str. 97