

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

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



4 – 20 mA, napájení, měření, simulace

Model 705 kalibrátor proudové smyčky

- Současné zobrazení mA a %
- mA přesnost 0,02%
- Měří, napájí 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

- 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 napětové výstupní procesní signály z PLC a převodníků
- Napájí nebo simuluje smyčkový proud 24 mA
- Napájí napětí 100 mV nebo 10V
- 24V napájení proudové smyčky se současným měřením proudu

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

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
Napětové 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 LSD 707/707Ex: 0.015% hodnoty + 2 LSD	0.01% hodnoty + 2 LSD
Proudová měření		
Rozsah	0-24 mA	0-24 mA
Rozlišení	0.001 mA	0.001 mA
Přesnost	705: 0.025% hodnoty + 2 LSD 707/707Ex: 0.015% hodnoty + 2 LSD	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 LSD 707/707Ex: 0.015% hodnoty + 2 LSD	0.015% + 2 LSD
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	N/A	0-100 mV nebo 0-10 V
Zobrazení proudu a % rozpětí	ano	mA nebo %
Auto krok, auto náběh	ano	ano
Kontrola rozpětí	ano	ano

¹ bude přes rozsah do 24 mA

Standardně dodávané příslušenství

Fluke 705/707: C10 žluté pryžové pouzdro, TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9V alkalická baterie, návod k obsluze
Fluke 707Ex: červené Ex pryžové pouzdro, Fluke TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9V alkalická baterie, návod k obsluze
Fluke 715: žluté pryžové pouzdro (HM80M kromě TPAK), TL75 měřicí kabely, AC72 krokosvorky, jedna 9V 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. 84



C25 (715)
Viz. str. 84



TL220
Viz. str. 76



TP920
Viz. str. 78



TPAK (715)
Viz. str. 86