

705/707/707Ex/715 Virtasilmukkakalibraattorit

FLUKE®



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



Vakiovarusteet

Fluke 705 / 707: C10 keltainen suojakotelo, TL75 mittausjohdot, AC72 hauenleuat, käyttöopas.
Fluke 707Ex: Punainen Ex suojakotelo, Fluke TL75 mittausjohdot, AC72 hauenleuat, käyttöohje
Fluke 715: Keltainen suojakotelo (H80M ilman magneettiripustinta) TL75 mittausjohdot ja AC72 hauenleuat, yksi 9 V paristo, käyttöopas.

Tilastiedot

Fluke 705 Virtasilmukkakalibraattori
Fluke 707 Virtasilmukkakalibraattori
Fluke 707Ex Luonnostaan vaaraton virtasilmukkakalibraattori
Fluke 715 Volt/mA -kalibraattori

10034-fin Rev. 08

4-20 mA:n syöttö, mittaus, simulointi

705 Virtasilmukkakalibraattori

- Samanaikaisesti mA ja % -lukemat
- mA mittaustarkkuus 0,02%
- mA:n mittaus, syöttö ja simulointi
- 25%:n askellus nopeaan ja helppoon lineaarisuuden tarkistukseen
- Span Check-toiminto nopeaan nollapisteen ja vahvistuksen tarkastamiseen
- Valinnainen hidas ramppi-, nopea ramppi- ja askeltoiminto
- 24 voltin silmukkajännitteen syöttö
- 0 - 20 mA:n tai 4 - 20 mA:n alkuasetustoiminnot

707 Virtasilmukkakalibraattori

- Fluke 705:n ominaisuudet
- "Quick Click" kiertokytkin nopeata käyttöä varten
- Tarkkuus: 0,015%
- Ylijännitesuoja
- Sisäinen 250 Ohmin silmukkavastus Hart-lähetimiä varten

Fluke 715 V/mA -kalibraattori

- Mittaa virtasilmukoiden (0 - 20 mA, 4 - 20 mA) signaaleja 0,025% tarkkuudella ja 1 µA erottelukyvyllä
- Mittaa prosessin ohjelmoitavien logiikoiden, lähettimien lähtöjännitteitä
- Lähettää tai simuloi 24 mA-silmukkavirtaa
- Jännitesyöttö 100 mV tai 10 V asti
- 24 V -jännitelähtö samanaikaisesti virranmittauksen kanssa

707Ex Luonnostaan vaaraton virtasilmukkakalibraattori

- Samat ominaisuudet, kuin mallissa Fluke 707
- Käyttö räjähdysvaarallisissa olosuhteissa
- ATEX-sertifioitu (Ex II 2 G Exx ia IIC T4)

Tekniset tiedot

| Toiminto | 705/707/707 Ex | 715 |
|--|--|--------------------------|
| Jännitemittaukset | | |
| Alue | 0 - 28 V DC | 0 - 200 mV, 0 - 20 V |
| Erottelukyky | 1 mV | 10 µV 1 mV |
| Tarkkuus | 705: 0,025% lukemasta + 2 707/707Ex: 0,015% lukemasta + 2 | 0,01% lukemasta + 2 |
| Virtamittaukset | | |
| Alue | 0 - 24 mA | 0 - 24 mA |
| Erottelukyky | 0,001 mA | 0,001 mA |
| Tarkkuus | 705: 0,025% lukemasta + 2 707/707Ex: 0,015% lukemasta + 2 | 0,015% |
| mA-lähetin | | |
| Alue | 0 - 20 mA tai 4 - 20 mA ¹ | 0 - 20 mA tai 4 - 20 mA1 |
| Tarkkuus | 0,025% lukemasta + 1 (705) 0,015% lukemasta + 2 (707) | 0,015% + 2 |
| Suurin kuorma | 705: 1000 Ω @ 24 mA 707: 1200 Ω @ 24 mA 707Ex: 700 Ω @ 20 mA | 1000 Ω @ 24 mA |
| Jännitelähtö ja mA-mittaus samanaikaisesti | 24 V | 24 V |
| Jännitesyöttö | | 0 - 100 mV tai 0 - 10 V |
| Samanaikainen virran ja %-alueesta näyttö | Kyllä | mA tai % |
| Autom.askellus ja ramppi | Kyllä | Kyllä |
| Nopea vahvistuksen tarkistus | Kyllä | Kyllä |

¹ alueenylitys 24 mA

Fluke 705, 707, 707Ex

Suurin jännite: 30 V (28 V - 707Ex)
Käyttölämpötila: -10...55 °C
Turvallisuus: CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC: EN50082-1:1992 ja EN55022: 1994 luokka B
Mitat (KxLxS): 164 mm x 75 mm x 47 mm;
Paino: 0,35 kg
Paristo: yksi 9 V alkaliparisto
Pariston käyttöaika: 18 tuntia normaalisti, 12 mA
Takuu: kolme vuotta (707Ex, yksi vuosi)

715

Mitat (KxLxS): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Paino: 0,6 kg
Paristo: yksi 9 V alkaliparisto
Pariston käyttöaika: 4...20 tuntia
Takuu: kolme vuotta

Suosittelavat lisävarusteet

(ei räjähdysvaarallisiin ympäristöihin)



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TP920



TPAK (715)