

Kalibratory pętli 705/707/707Ex/715



Fluke 705



Fluke 715



Fluke 707



Fluke 707Ex



Dolączone akcesoria

Fluke 705/707: żółty Holster C10, przewody pomiarowe TL75, zaciski krokodylkowe AC72, instrukcja

Fluke 707Ex: czerwony holster Ex, przewody pomiarowe TL75, zaciski krokodylkowe AC72, instrukcja

Fluke 715: żółty Holster (H80M bez TPAK) przewody pomiarowe TL75 i zaciski krokodylkowe AC72, jedna bateria 9V, instrukcja

Informacje dla zamawiających

Fluke 705 Kalibrator pętli
 Fluke 707 Kalibrator pętli
 Fluke 707-Ex - Iskrobezpieczny kalibrator pętli
 Fluke 715 Kalibrator napięcia / natężenia (Volt/ma)

10034-pol Rev. 07

4-20 mA, źródło, pomiar, symulacja

Kalibrator pętli 705

- Jednocześnie mA i %
- Dokładność natężenia 0,02 mA
- Pomiar, źródło i symulacja mA
- Skoki o 25% przy naciśnięciu przycisku w celu szybkiego, łatwego sprawdzenia liniowości
- Funkcja "Span Check" w celu szybkiego potwierdzenia zera i rozpiętości zakresu
- Możliwość wyboru wolnego przebiegu piłowego (ramp), szybkiego przebiegu piłowego, lub funkcji zmiany krokowej.
- Wewnętrzne zasilanie pętli 24 V
- Domyślny tryb przy uruchomieniu 0-20 mA lub 4 - 20 mA

Kalibrator pętli 707

- Funkcje Fluke 705
- Przełącznik obrotowy z zaskokami "Quick Click" do obsługi jedną ręką
- Wyższa dokładność: 0,015%
- Zabezpieczenie przed sygnałem wejściowym o napięciu sieci

- Pętla rezystancyjna 250Ω do współpracy z oprzyrządowaniem HART

Kalibrator (V/ma) 715

- Pomiar sygnałów w pętli prądowej (0-20 mA, 4-20 mA) z dokładnością 0,015% i rozdzielczością 0,001 mA
- Pomiar wyjściowych sygnałów napięcia ze sterowników programowalnych (PLC), nadajników
- Źródło lub symulacja prądu pętli 24 mA
- Źródło napięcia do 100 mV lub 10V
- Zasilanie pętli 24V z jednoczesnym pomiarem natężenia

Iskrobezpieczny kalibrator pętli 707 Ex

- Funkcje takie same jak Fluke 707
- Przeznaczony do użycia w strefach zagrożonych eksplozją
- Certyfikowany przez ATEX (EX II 2 G Eex ia IIC T4)

Dane techniczne

Funkcje	705/707/707 Ex	715
Pomiar napięcia		
Zakres	0-28 V DC	0-200 mV, 0-20 V
Rozdzielczość	1 mV	10 μV 1 mV
Dokładność	705: 0,025% odczytu + 2 najmniej znacząca cyfra 707/707Ex: 0,015% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry	0,01% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry odczytu
Pomiar natężenia		
Zakres	0-24 mA	0-24 mA
Rozdzielczość	0,001 mA	0,001 mA
Dokładność	705: 0,025% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry 707/707Ex: 0,015% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry	0,015%
Źródło natężenia		
Zakres	0-20 mA lub 4-20 mA ¹	0-20 mA lub 4-20 mA ¹
Dokładność	705: 0,025% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry 707/707Ex: 0,015% odczytu + 2 najmniej znaczące cyfry	0,015%+2 najmniej znaczące cyfry
Możliwość zasilania	705: 1000 Ω przy 24 mA 707: 1200 Ω przy 24 mA 707Ex : 700 Ω przy 20 mA	1000 Ω przy 24 mA
Zasilanie pętli w czasie pomiaru mA	24V	24V
Źródło napięcia	nie dotyczy	0-100 mV lub 0-10 V
Wyświetlanie natężenia i % rozpiętości zakresu	Tak	mA lub %
Auto step, auto ramp	Tak	Tak
Funkcja "Span Check"	Tak	Tak

¹ możliwe przekroczenie zakresu do 24 mA

Fluke 705, 707, 707Ex

Maksymalne napięcie: 30V (28V – 707Ex)
Temperatury pracy: -10 do 55°C
Bezpieczeństwo: CSA C22.2 Numer. 1010.0: 1992
Kompatybilność elektromagnetyczna:
 EN50082-1:1992 i EN55022: 1994 klasa B
Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 164mm x 75mm x 47mm
Masa: 0,35kg
Zasilanie: Jedna bateria alkaliczna 9V
Żywotność baterii: Zwykle 18 godzin przy 12mA
Gwarancja: Trzy lata (707Ex – jeden rok)

715

Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 201mm x 98mm x 52mm
Masa: 0,6 kg
Zasilanie: Jedna bateria alkaliczna 9V
Żywotność baterii: 4 do 20 godzin
Gwarancja: Trzy lata

Zalecane akcesoria

(nie używać w strefach niebezpiecznych)



C12A (705/707)



C25 (715)



TL220



TP920



TPAK (715)