

FLK789 nr kat. 100090

Multimetr i zadajnik

FLUKE®

Cechy ogólne:

Pomiary typu True RMS w szerokim paśmie:
 ACV (50Hz÷500Hz) ACA (45Hz÷2kHz)
 Automatyka/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
 HOLD: zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
 MIN MAX: rejestracja wartości MIN, MAX oraz AVG
 REL: pomiar względny
 Hz: natychmiastowe przejście do wskazania częstotliwości podczas pomiaru napięcia
 Jednoczesny odczyt w mA i % zakresu
 Zasilanie pętli napięciem 24 V
 Rezystancja wyjściowa 1200Ω zwiększa możliwości na źródłach mA
 Przyciski 0% i 100% aby przełączać się pomiędzy zadawaniem natężenia 4 i 20mA w celu szybkiego sprawdzenia rozpiętości zakresu
 Ręczna zmiana kroku (100%, 25%, zgrubny, dokładny) plus automatyczna zmiana kroku i automatyczne podawanie przebiegów piłowych (ramp)
 Rezystor 250Ω do komunikacji HART



Test pętli prądowej 0-20mA oraz 4-20mA
 Automatyka wyłączenia po 30 minutach bezczynności

Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV

Zakresy: 0...400,0mV-4,000-40,00-400,0-1000V

Dokładność: 400mV ±(0,1%+2c)

4-40-400-1000V ±(0,1%+1c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: <10pF, 10MΩ (nominalnie)

Napięcie przemiennie ACV True RMS

Zakresy: 0..400,0mV-4,000-40,00-400,0-1000V

Dokładność: 50/60Hz: 400mV ±(0,7%+4c)

4-40-400-1000V ±(0,7%+2c)

45-200Hz: ±(1,2%+4c)

200-500Hz: ±(7,0%+4c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV

Impedancja wejściowa: <100pF, 10MΩ nominalnie

Prąd stały DCA

Zakresy: 0...30,000mA-1,000A*

Dokładność: 30mA ±(0,05%+2c)

1A ±(0,2%+2c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,001mA

*440mA pomiar ciągły, 1A przez 30 sekund

Prąd przemienny ACA True RMS

Zakresy: 0...1,000A*

Dokładność: 45Hz-2kHz: ±(1,0%+2c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,001A

*440mA pomiar ciągły, 1A przez 30 sekund

Rezystancja R

Zakresy: 0...400,0Ω-4,000-40,00-400,0kΩ-4,000-40,00MΩ

Dokładność: 400Ω ±(0,2%+2c)

4-4-400k Ω ±(0,2%+1c)

4M Ω ±(0,35%+3c)

40M Ω ±(2,5%+3c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω

Częstotliwość Hz

Zakresy: 0..199,99-1999,9Hz-19,999kHz

Dokładność: ±(0,005%+1c)

Maksymalna rozdzielczość: 0,01Hz

Czułość przy pomiarze częstotliwości

Zakres wejściowy	Minimalna czułość (sinusoida rms) 5Hz do 5kHz*	
	AC	DC (przybliżony poziom wyzwania, 5% pełnej skali)
400mV	150mV (50Hz do 5kHz)	150mV
4V	1V	1V
40V	3V	3V
400V	30V	30V
1000V	300V	300V

* Zakres użyteczny od 0,5Hz do 20kHz przy ograniczonej czułości 10⁶ V/Hz

Ciągłość

Sygnal akustyczny dla R<100Ω

Test diod

Zakresy: 0...2,0V

Prąd pomiarowy: 0,2mA

Napięcie testu: <0,6V

Dokładność: ±(1%+1c)

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: podwójny LCD podświetlany 9999 max + 999 max

Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. III 1000V

Zabezpieczenie wejść: mA, A: 440mA/1000V

pozostałe funkcje pomiarowe: 1000V

Współczynnik temperatury:

0,1 x (podana dokładność) / °C (0±18°C, 28±40°C)

Środowisko pracy: -20±55°C

Środowisko przechowywania: -40±60°C

Wilgotność względna: 95% do 35°C, 75% do 40°C,

45% do 50°C, 35% do 55°C

Zasilanie: 4 baterie 1,5V (R06, AA)

Wymiary: 203x100x50mm

Masa: 610 g

Wyposażenie standardowe:

elastyczna osłona (holster)

przewody pomiarowe (para), zaciski krokodylkowe
oprogramowanie FlukeView Forms wraz z kablem
interfejsu

komplet baterii (4 szt.),

