

Opis przyrządu

Rodzaj i typ przyrządu: Multimetr cyfrowy True RMS ozn.: WPL 510 - 037
Model, nr fab., rok prod. Fluke 87V sn: 26710076
Wyposażenie dodatkowe: Etui gumowe, kable pomiarowe (brak)
Producent, pochodzenie: Fluke, USA

Zakresy pomiarowe: VDC-1000V/AC-1000V, ADC/AC 10A, 40 Mohm, 5uF, 200kHz

Klasa dokładności: DCV: +/- (0.05% +1 c.) wsk.

Pozostałe dane: Bargraf, True RMS,

Warunki pracy, zasilanie: Bateria: 9 V typ 6LR61

Zgodny z normą, atestem: CE, EN61010-1

Metoda i zakres badania: Porównanie wskazań z przyrządem kontrolnym - procedura własna
(Procedura wewnętrzna)

Wymagania pomiarowe, odnośne normy i przepisy: Wynik sprawdzenia odniesiony do instrukcji przyrządu

Przyrządy pomocnicze i kontrolne oraz wzorce: Kalibrator MS7221 sn: MBDG074474, multimetr Fluke-110 sn: 89510106,
(Spójność pomiarowa) mostek RLC CHY-20 sn: 26004440, generator RC CIE 555 sn: 1500002,
zasilacze, elementy kontrolne

Odniesienia: Świadectwa Deklaracja Zgodności, wzorce fizyczne
referencyjne (Certyfikaty)

Warunki otoczenia: tem: 22°C ±1°C wilg.: 50%RH ±5% ciśn.: 1005 hPa ±5hPa

Przeprowadzone badania: Kontrolne pomiary na podstawowych zakresach w poz. Auto, wyniki uśredniano

Protokół z badań

Przebieg testu

ACV: 227.4 V - 227.1 V
DCV: 24.05 V - 24.03 V
DCmV: 100.00 mV - 100.0 mV
ACmV: 100.0 mV - 98.2 mV
DCmA: 24.00 mA - 24.01 mA
ACmA: 20.00 mA - 19.89 mA
DCA: 3.140 A - 3.089 A
ACA: 6.74 A - 6.82 A
R: 200.0 ohm - 199.8 ohm
R: 500.0 kohm - 500.6 kohm
C: 2.12 uF - 2.12 uF
F: 49.94 Hz - 49.98 Hz

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

Ciągłość, Tc-K, uA, dioda - ok!

Opinia techniczna: W badanym zakresie przyrząd spełnia wymagania techniczne producenta. Przyrząd sprawny.

Następne badanie: W normalnych warunkach zgodnie z zapisem w systemem jakości, w przypadku
(Termin ważności) uszkodzenia lub wystąpienia błędnych wskazań

Oznakowanie badania nr: Nr: ZP-2017-1707

Załączniki: Instrukcja obsługi przyrządu

Uwagi: Stosować zasady bezpieczeństwa (do wym. bezpiecznik DMM-44/100).

*Niniejsze świadectwo stwierdza zgodność podstawowych parametrów przyrządu z danymi technicznymi producenta.
Badany przyrząd nie podlega prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu ustawy Prawo o Miarach.*