

Dane techniczne

Podręczny miernik cęgowy AC/DC Fluke 301D



NAJWAŻNIEJSZE CECHY

Wymiary (wys. x szer. x dł.)

190 mm x 52 mm x 16 mm

Gwarancja

1 rok

Pełna lista funkcji pomiarowych przyrządu Fluke 301D

- Pomiar napięcia AC i DC
- Pomiar prądu AC i DC
- Pomiar rezystancji
- Pomiar ciągłości
- Pomiar pojemności
- Test diod
- Pomiar częstotliwości
- Wstrzymanie pomiaru na wyświetlaczu

Profesjonalne pomiary w kompaktowej, podręcznej konstrukcji

Miernik cęgowy Fluke 301D AC/DC to wszechstronny przyrząd zaprojektowany z myślą o ułatwieniu pracy. Jego lekka i kompaktowa obudowa ułatwia przenoszenie w kieszeni, a smukłe i cienkie szczęki mieszczą się w miejscach o gęsto ułożonych przewodach. Dzięki możliwości pomiaru prądu, napięcia, rezystancji, ciągłości, częstotliwości (napięcia i prądu), pojemności oraz testowania diod jeden przyrząd 301D może zaspokoić wiele potrzeb z zakresu pomiarów. Dzięki funkcji AC/DC może być używany w szerokim zakresie zastosowań, w tym w instalacjach budynków, oświetleniu, instalacji gniazd i łączników, silnikach oraz układach elektronicznych.

Najważniejsze cechy przyrządu

- Zakres 600 A AC/DC, wysoka rozdzielczość 0,01 A
- Wąskie, cienkie szczęki 10 mm mieszczące się w ciasnych przestrzeniach
- Pomiar napięcia, rezystancji i ciągłości połączenia
- Pomiar częstotliwości prądu i napięcia
- Pomiar pojemności i test diod



Parametry elektryczne			
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Prąd AC (od 45 do 400 Hz)	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2% + 10 2% + 5
Prąd DC	60,00 A 600,0 A	0,01 A 0,1 A	2% + 10 2% + 5
Napięcie AC (od 45 do 400 Hz)	600,0 V	0,1 V	1,5% + 5
Napięcie DC	600,0 V	0,1 V	1% + 5
Rezystancja	600,0 Ω 6,000 kΩ 60,00 kΩ	—	1% + 5
Częstotliwość napięcia	9,999 Hz 99,99 Hz 999,9 Hz 9,999 kHz 99,99 kHz	—	0,1% + 3
Częstotliwość prądu	45,0–400,0 Hz	—	0,1% + 3
Pojemność	9,999 uF 99,99 μF 999,9 μF	—	2% + 5 5% + 5
Dioda	3,000 V		10%
Wartość T-rms	—		
Ciągłość	•		
Funkcja zatrzymania wyświetlanej wartości	•		
Podświetlenie	•		
Klasa bezpieczeństwa	CAT III 300 V		
Masa	154 g		
Wymiary	190 mm x 52 mm x 16 mm		
Rozwarcie cęgów	34 mm		
Rozmiar ramienia cęgów	10 mm x 10 mm		
Bateria	2 baterie AAA		
Gwarancja	1. rok		

Parametry ogólne

Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym zaciskiem a uziemieniem	300 V
Maksymalne napięcie różnicowe między zaciskami V/ Ω a zaciskami COM	600 V
Wyświetlacz (LCD)	6000 działek, aktualizacja 3 razy na sekundę
Typ baterii	2 baterie AAA, IEC LR03
Czas pracy na baterii	Min. 500 godz.
Funkcja automatycznego wyłączenia	20 min
Temperatura	Eksploatacja: od -10°C do 50°C; Przechowywanie: od -30°C do 60°C
Wilgotność względna	Wilgotność podczas pracy: bez skraplania w temp. <10°C; $\leq 90\%$ RH w temp. od 10°C do 30°C; $\leq 75\%$ RH w temp. od 30°C do 40°C; $\leq 45\%$ RH w temp. od 40°C do 50°C
Wysokość n.p.m.	Eksploatacja: 2000 m; przechowywanie: 12 000 m
Współczynnik temperaturowy	0,1 x (określona dokładność) / °C (<18°C lub >28°C)
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	190 mm x 52 mm x 16 mm
Masa	132 g (301D 154 g)
Rozwarcie cęgów	34 mm
Stopień ochrony IP	IP30
Bezpieczeństwo	IEC 61010--1, IEC61010-2-032 CAT III 300 V, stopień zanieczyszczeń 2
Środowisko elektromagnetyczne	IEC 61326--1: przyrządy przenośne

Informacje potrzebne przy zamawianiu

FLUKE-301D Kompaktowy miernik cęgowy AC/DC 301D

W zestawie

Kompaktowy miernik cęgowy AC/DC 301D, przewody pomiarowe TL75, dwie baterie alkaliczne AAA, skrócona instrukcja obsługi, informacje na temat bezpieczeństwa

Akcesoria

TL75	Zestaw przewodów pomiarowych Fluke TL75 Hard Point™
TL175	Przewody pomiarowe Fluke TL175 TwistGuard™
TL223	Zestaw przewodów pomiarowych do zastosowań elektrycznych Fluke TL223 SureGrip™
C11XT	Futerał ochronny Fluke C11XT z pianką EVA



Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2024 Fluke Corporation. Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 240459-pl

Zabrania się modyfikowania niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody firmy Fluke Corporation.