

FLUKE®

Mierniki cęgowe Fluke

Rozwiązanie do każdej aplikacji



381



355

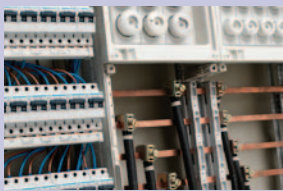


773



...i jeszcze wielej możliwości

Poradnik wyboru mierników cęgowych

Opis stanowisk		Zastosowania	Polecany miernik
Zastosowania ogólne	Utrzymanie instalacji przemysłowych Technolodzy/elektrycy Automatycy 	Mierniki można ustawiać w różnych miejscach na terenie zakładów przemysłowych.	Miernik cęgowy 365 AC True-RMS Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC i DC do 200 A dzięki wbudowanej szczęcie - Odlączana szczęka ułatwia dostęp do okablowania oraz odczyt z wyświetlacza - Pomiary rezystancji do 6000 Ω z detekcją ciągłości obwodu - Wbudowana lampka/latarka podświetla przewody i ułatwia ich identyfikowanie - Pomiary True-RMS zapewniają dokładniejsze wyniki, nawet przebiegów zniekształconych przez obciążenia generujące szumy - CAT III 600 V
	Elektrycy mieszkaniowi Wykonawcy robót elektrycznych Elektrycy instalacji przemysłowych 	Doskonale do diagnostyki pierwszego kontaktu podstawowych obwodów prądu AC. Badanie integralności obwodów oraz ich działania - Pomiary prądu obciążenia, napięcia AC i ciągłości przełączników, bezpieczników i styków Przewody zasilające - Sprawdzanie bilansu oraz obciążenia przewodów zasilających	Miernik cęgowy 373 AC True-RMS Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC aż do 600 A - Pomiary napięcia AC i DC aż do 600 V - Pomiary RMS zapewniają dokładniejsze wyniki, nawet przebiegów zniekształconych przez obciążenia generujące szumy - Duży, podświetlany wyświetlacz, napięcia AC i DC, rezystancja, ciągłość obwodu oraz pojemność - CAT IV 300 V, CAT III 600 V
	Wykonawcy robót elektrycznych Elektrycy instalacji przemysłowych Konserwatorzy urządzeń elektrycznych Konserwacja obiektów Technicy instalacji energetycznych 	Podstawowa diagnostyka obwodów AC i DC - Pomiary prądu DC w urządzeniach zasilanych akumulatorami, systemach alarmowych, itp. - Pomiary prądu rozruchowego i prądu pracy silników - Pomiary pojemności kondensatorów rozruchowych i korekcyjnych silników - Sprawdzanie bilansu i obciążenia w panelach energetycznych	Miernik cęgowy 374 AC/DC True-RMS Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC aż do 600 A oraz DC do A - Pomiary RMS zapewniają dokładniejsze wyniki, nawet przebiegów zniekształconych przez obciążenia generujące szumy - Kompatybilny z nowymi elastycznymi sondami prądowymi iFlex i2500-18 oraz i2500-10 (sprzedawanymi osobno), co zwiększa jego zakres pomiarowy aż do 2500 A AC oraz znacznie upraszcza obsługę - Tryb pomiaru wartości szczytowych zapewnia powtarzalne wyniki pomiarów prądu rozruchowego silników lub innych urządzeń - Duży, podświetlany wyświetlacz, pomiar napięcia AC i DC, rezystancji, ciągłości obwodu, MIN/MAX oraz pojemności - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	Wykonawcy przemysłowych instalacji elektrycznych Konserwacja instalacji przemysłowych Specjaliści ds. instalacji HVAC 	Zaawansowana diagnostyka obwodów AC i DC - Duże silniki i sterowniki oraz silnie zakłócone środowiska elektryczne - Pomiary prądu rozruchowego silnika w celu wyboru zabezpieczeń prądowych - Pomiary mocy wyjściowej silników o regulowanej prędkości oraz sterowników VSD	Miernik cęgowy 375 True-RMS AC/DC Najważniejsze funkcje - Zakres pomiarowy 500 mV do interfejsu z innymi akcesoriami - Zintegrowany filtr dolnoprzepustowy i zaawansowana metoda przetwarzania sygnału umożliwiają używanie przyrządu w silnie zakłóconych środowiskach elektrycznych, zapewniając stabilność odczytów - Pomiary częstotliwości do 500 Hz dzięki szczęcie i sondzie iFlex - Kompatybilny z nowymi elastycznymi sondami prądowymi iFlex i2500-18 oraz i2500-10 (sprzedawanymi osobno), co zwiększa jego zakres pomiarowy aż do 2500 A AC oraz znacznie upraszcza obsługę - Pomiary napięcia True-RMS, pojemności, rezystancji i ciągłości obwodu - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

	Opis stanowisk	Zastosowania	Polecany miernik
Elektryka w obiektach przemysłowych	Elektrycy instalacji przemysłowych	W pełni wyposażony model dla techników i elektryków przemysłowych do zaawansowanej diagnostyki obwodów AC i DC w każdych warunkach - Pomiary prądu AC lub DC do 1000 A w silnikach, rozdzielniach oraz mostach szynowych za pomocą wbudowanej szczęki - Zakres do 2500 A AC dzięki elastycznym sondom prądowym iFlex; pomiar przewodów o nietypowych kształtach, w ciasnych miejscach - Możliwość zaciśnięcia wokół mostów szynowych lub przewodów w panelach serwisowych w celu pomiarów obciążenia i częstotliwość sieci w obwodach	Miernik cęgowy 376 True-RMS AC/DC z sondą iFlex™ Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC i DC do 1000 A - Pomiary wartości wejściowych do 1000 V (AC i DC), rezystancji do 60 kΩ oraz ciągłości obwodu - Posiada nowe elastyczne sondy prądowe iFlex i2500-18 oraz i2500-10, co zwiększa jego zakres pomiarowy aż do 2500 A AC oraz znacznie upraszcza obsługę - Wąskie, wydłużone szczęki o dużym kącie rozwarcia ułatwiają pomiar wybranego przewodu - Pomiary prądu True-RMS zapewniają dokładniejsze wyniki, nawet przebiegów zniekształconych przez obciążenia generujące szumy - CAT IV, 600 V; CAT III, 1000 V
	Konserwacja instalacji przemysłowych		
	Konserwacja obiektów		
			
Elektryka w obiektach przemysłowych	Elektrycy instalacji przemysłowych	W pełni wyposażony model dla techników i elektryków instalacji przemysłowych do zaawansowanej diagnostyki obwodów AC i DC w każdych warunkach - Pomiary prądu AC i DC do 1000 A w silnikach, rozdzielniach oraz mostach szynowych za pomocą wbudowanej szczęki - Zakres do 2500 A AC dzięki elastycznym sondom prądowym iFlex; pomiar przewodów o nietypowych kształtach, w ciasnych miejscach - Możliwość zaciśnięcia wokół mostów szynowych lub na przewodach w panelach energetycznych do pomiarów obciążenia i częstotliwości sieci w obwodach	Miernik cęgowy 381 True-RMS AC/DC z bezprzewodowym wyświetlaczem i sondą iFlex™ Najważniejsze funkcje - Bezprzewodowa technologia umożliwia przeniesienie wyświetlacza na odległość do 10 metrów od miejsca pomiaru - Odłączany wyświetlacz z magnesem umożliwia mocowanie w miejscu zapewniającym najlepszą widoczność - Posiada nowe elastyczne sondy prądowe iFlex i2500-18 oraz i2500-10, co zwiększa jego zakres pomiarowy aż do 2500 A AC oraz znacznie upraszcza obsługę - Pomiary prądu AC i DC, napięcia AC i DC, rezystancji, częstotliwości, ciągłości obwodu, pojemności, MIN/MAX oraz filtr dolnoprzepustowy do prądu rozruchowego - Duży, czytelny, podświetlany wyświetlacz automatycznie ustawia prawidłowy zakres pomiarowy - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	Konserwatorzy obiektów przemysłowych		
	Konserwacja instalacji przemysłowych		
	Konserwacja obiektów		
Akcesoria	Elektrycy obiektów handlowych/przemysłowych	- Diagnostyka przemysłowa sieci niskoprądowych AC i DC w trudno dostępnych miejscach - Dostęp do gęstego okablowania, np. w szafkach PLC	Elastyczne sondy prądowe iFlex™ i2500 Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC do 2500 A wybranymi miernikami cęgowymi Fluke - Prostsza obsługa oraz możliwość pomiarów przewodów o nietypowych kształtach - Współpracuje z funkcjami: częstotliwości, prądu rozruchowego oraz MIN/MAX - Cewka o średnicy 7,5 mm umożliwia pomiary w ciasnych miejscach - Dostępne długości: 25 cm i 46 cm - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	Konserwacja obiektów/instalacji przemysłowych		
	Specjaliści ds. instalacji HVAC/R		
			
Elektryka w obiektach mieszkalnych/handlowych	Wykonawcy robót elektrycznych w obiektach handlowych	Badanie integralności obwodów oraz ich działania - Pomiary prądu obciążenia, napięcia AC i ciągłości przełączników, bezpieczników i styków Przewody zasilające - Sprawdzanie bilansu i obciążenia przewodów zasilających	Miernik cęgowy 325 True-RMS Najważniejsze funkcje - Pomiary AC i DC aż do 400 A - Dokładność 0,01 A w zakresie 40 A gwarantuje dokładne wyniki - Niewielkie wymiary umożliwiają pomiary w ciasnych kanałach kablowych - Pomiary napięcia AC i DC do 600 V - Pomiary rezystancji, ciągłości obwodu, temperatury, pojemności oraz funkcja zatrzymania wskazań wyświetlacza - CAT IV 300 V, CAT III 600 V
	Wykonawcy robót elektrycznych w obiektach przemysłowych		
	Konserwacja instalacji przemysłowych		
Elektryka w obiektach mieszkalnych/handlowych			

Poradnik wyboru mierników cęgowych ciąg dalszy

	Opis stanowisk	Zastosowania	Polecany miernik
Elektryka w obiektach handlowych/przemysłowych	Wykonawcy robót elektrycznych	Praca przy panelach i obwodach odgałęzionych - Zmierzysz obciążenia w obwodach odgałęzionych w panelu rozdzielczym (w tym w przewodach zasilających, obwodach odgałęzionych i przewodach zerowych) oraz ciągłości obwodów przełączników, bezpieczników i styków - Zmierzysz napięcia po stronie obciążeniowej na wyłączniku lub bezpieczniku - Przed rozpoczęciem pomiarów sprawdź, czy obwód jest pod napięciem	Tester elektryczny T5-1000 Najważniejsze funkcje - Pomiary z otwartymi szczękami prądu AC do 100 A - Napięcie AC i DC - T5-600: CAT III 600 V - T5-1000: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V - Rezystancja i ciągłość obwodów - Wytrzymalszy i prostszy w obsłudze
	Konserwacja obiektów		
	Elektrycy obsługujący obiekty handlowe		
Upływ	Wykonawcy robót elektrycznych	Pomiar prądu upływu - Sprawdzisz stan izolacji i upływ w obwodach i systemach - Badanie upływu w obwodach i systemach wykorzystujących filtry Badanie izolacji w obwodach pod napięciem - Ocena stanu izolacji w obwodach pod napięciem za pomocą pomiarów prądu upływu w przypadku braku możliwości odłączenia zasilania	Miernik cęgowy 360 prądu upływu AC Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu upływu w zakresie 3 mA z rozdzielczością 1 μA do precyzyjnego monitorowania spadku własności izolacyjnych - Szeroki zakres pomiarów od 1 μA do 60 A sprawdza się we wszystkich instalacjach - Zaawansowane zabezpieczenia gwarantują dokładne odczyty w pobliżu innych przewodów - Przenośny, kieszonkowy tester prądu upływu o szerokości rozstawu szczęk do 40 mm - CAT III 300 V
	Konserwatorzy obiektów		
	Elektrycy obsługujący obiekty szpitalne		
Uziemienie	Wykonawcy robót elektrycznych/konsultant	Testowanie rezystancji uziemienia i połączeń - Testowanie pętli uziemienia w miejscach, gdzie nie można przetestować uziomu inaczej - Testowanie części systemu z wielopunktowym uziomem - Okresowe, szybkie testy uziemienia systemów w ramach regularnych konserwacji zapobiegawczych	Miernik cęgowy uziemienia 1630 Najważniejsze funkcje - Pomiary rezystancji pętli uziemiającej w zakresie od 0,025 Ω do 1500 Ω - Duże szczęki umożliwiające zaciśnięcie wokół najszerzego pakietu przewodów lub szyn uziemiających - Pomiary upływu uziemienia oraz prądu AC obciążenia w zakresie od 0,2 mA aż do 30 A - Ustawiane przez użytkownika limity alarmowe do szybkich pomiarów typu wynik pozytywny/negatywny - CAT III 300 V
	Konserwatorzy obiektów przemysłowych/handlowych		
	Konserwatorzy urządzeń energetycznych		
Kontrola procesów	Technicy procesów/elektrycy	Pomiary sygnałów sterujących procesami - Pomiary sygnałów w zakresie od 4 do 20 mA bez rozłączania pętli - Sprawdzanie poprawnego działania sterowników PLC i systemów sterowania z analogowymi układami I/O - Źródłowe sygnały sterujące procesami umożliwiają testowanie sygnałów z zakresu od 4 do 20 mA i od 1 do 5 V oraz od 0 do 10 V w celu sprawdzenia układów I/O w systemach automatyki - Zaawansowane funkcje rozwiązywania problemów ułatwiają testowanie pętli	Miliamperomierz cęgowy 773 do procesów Najważniejsze funkcje - Oszczędza czas i pieniądze dzięki prostym pomiarom przebiegów 4–20 mA - Odłączane miniaturowe cęgi ułatwiają pomiary w ciasnych miejscach - Możliwość pomiarów także starszych systemów sygnalizacyjnych od 10 do 50 mA w zakresie 100 mA - Podświetlany wyświetlacz, latarka, funkcja zatrzymania wskazań wyświetlacza i przyciski zerowania - Eliminuje konieczność stosowania dodatkowego źródła prądowego 4–20 mA, czy źródła napięciowego podczas diagnostyki - CAT II 300 V
	Automatycy/elektrycy obiektów handlowych		

	Opis stanowisk	Zastosowania	Polecany miernik
Jakość zasilania	Elektrycy i technicy obsługi serwisowej w terenie	Pomiar obciążeń nieliniowych - Konfiguracja oraz diagnostyka sterowników VSD i systemów UPS – weryfikacja poprawnego działania przez pomiar kluczowych parametrów jakości zasilania Pomiary harmonicznych - Wykrywanie problemów związanych z harmonicznymi, które mogą powodować uszkodzenia sprzętu lub przerwy w pracy kluczowych urządzeń Rozwiązywanie problemów dotyczących prądu rozruchowego - Sprawdzanie parametrów prądu rozruchowego w układach, gdzie występuje błędne ponowne uruchamianie urządzeń lub uciążliwe wyzwalanie wyłączników układu Badania obciążenia - Sprawdzanie wydajności systemu elektrycznego przed zwiększeniem obciążenia	Miernik cęgowy jakości zasilania 345 Najważniejsze funkcje - Prąd AC/DC: Pomiary z użyciem cęgów: prądu RMS AC do 1400 A i prądu RMS DC do 2000 A - CAT IV, 600 V na przyłączu elektrycznym - Dokładność w środowiskach z zakłóceniami elektrycznymi: Dzięki filtrowi dolnoprzepustowemu miernik pracuje nawet przy zniekształconych przebiegach - Rejestrowanie danych: identyfikacja i rejestrowanie krótkotrwałych zakłóceń przez zapis dowolnych parametrów jakości zasilania z ostatnich minut, a nawet z ponad miesiąca - Rozwiązywanie problemów z harmonicznymi: analiza i rejestrowanie harmonicznych w postaci cyfrowej lub graficznej - Prąd rozruchowy: wychwytywanie i analiza uciążliwych wyzwoleń, od 3 do 300 sekund - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	Technicy instalacji HVAC/R		
	Inżynierowie elektrycy		
	Elektrycy obiektów handlowych		
	Konserwatorzy obiektów		
Urządzenia przemysłowe wysokiej klasy	Inżynierowie urządzeń energetycznych		Miernik cęgowy 355 True-RMS 2000 A Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu DC do 2000 A i AC do 1400 A - Szerokie szczęki ułatwiają pomiary dużych przewodów (pojedynczych lub równoległych) - CAT IV, 600 V zapewnia wszechstronność zastosowań - Pomiary napięcia wejściowego AC do 600 V i DC do 1000 V, rezystancji do 400 kΩ oraz ciągłości obwodu - Filtr dolnoprzepustowy, pomiary wartości min/max/średnich oraz prądu rozruchowego - Dokładne pomiary częstotliwości prądu i napięcia do 1 kHz - CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
	Konserwatorzy obiektów przemysłowych		
	Wykonawcy robót elektrycznych		
	Konserwatorzy urządzeń elektrycznych		
	Elektrycy okrętowi/spawacze		
HVAC/R	Konserwatorzy instalacji HVAC/R	Panel energetyczny, przyłącze elektryczne i rozdzielnie niskonapięciowe - Na panelu energetycznym nałoż cęgi na każdą fazę osobno Idealny do przewodów o dużym przekroju – pojedynczych lub kilku równoległych - Na przyłączu elektrycznym, obejmowanie szyn zbiorczych, do 6 cm w celu zweryfikowania oczekiwanego poboru prądu - Pomiary prądu w przewodach w rozdzielniach niskonapięciowych (do 1000 V) Praca z dużymi obciążeniami - Weryfikacja działania paneli energetycznych pod dużymi obciążeniami, rozdzielni oraz systemów i silników wysokoprądowych DC	Miernik cęgowy 902 True-RMS do instalacji HVAC/R Najważniejsze funkcje - Pomiary prądu AC do 600 A i DC do 200 μA - Pomiary True-RMS napięcia, pojemności, rezystancji i ciągłości obwodu - Dotykowe pomiary temperatury dołączoną sondą typu K (możliwy jest też pomiar temperatury zewnętrznej rury za pomocą sondy 80PK-8 z zaciskiem na rury, sprzedawanej osobno) - CAT III 600 V
		Testy kotłów i pieców - Pomiary temperatury spalin i kontrola palników spawalniczych Silniki i sterowniki w instalacjach HVAC/R - Pomiary kondensatorów rozruchowych i korygujących silników - Rozwiązywanie problemów z silnikami elektrycznymi kompresorów - Pomiary wydajności sterowników VFD Testy wydajności elektrycznej - Pomiary prądu oraz napięcia po stronie zasilającej i obciążeniowej - Pomiar bilansu fazowego prądu i napięcia w systemach trójfazowych	



Oryginalne akcesoria Fluke

Jeśli wynik Twojej pracy uzależniony jest od dobrego wyposażenia zestawu narzędziowego, korzystaj tylko z oryginalnych akcesoriów Fluke.

Odwiedź stronę www.fluke.com/accessory, aby przejrzeć bazę naszych akcesoriów według danego modelu lub kategorii.

Specyfikacje mierników cęgowych

	Przemysłowe/handlowe elektryczne		Mieszkaniowe/handlowe elektryczne			ogólnego przeznaczenia
	T5-600 	T5-1000 	323 	324 	325 	365 
Pomiary						
Prąd AC	•	•	•	•	•	•
Napięcie AC	•	•	•	•	•	•
Rezystancja	•	•	•	•	•	•
Ciągłość obwodu	•	•	•	•	•	•
Napięcie DC	•	•	•	•	•	•
Prąd DC					•	•
Rzeczywiste RMS			•	•	•	•
Częstotliwość					•	
Napięcie AC + DC			•	•	•	
Prąd AC + DC					•	
Wartość Min/Max/Śr.					•	
4-20 mA (rozdzielczość 0,01 mA)						
Temperatura				•	•	
Pojemność				•	•	
Rezystancja pętli uziemiającej						
Funkcje specjalne						
Tryb prądu rozruchowego						
Filtr dolnoprzepustowy						
Harmoniczne, zasilanie, logi danych						
Elastyczna sonda prądowa iFlex, 46 cm						
Elastyczna sonda prądowa iFlex, 25 cm						
Wyświetlacz bezprzewodowy						
Lampka/Latarka						•
Wyświetlacz						
Zatrzymanie wskazań wyświetlacza	•	•	•	•	•	•
Podświetlenie				•	•	•
Wyświetlacz graficzny						
Parametry techniczne						
Rozwarcie szczęk	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Max wielkość przewodu	Przewód 1/0 THHN	Przewód 1/0 THHN	600 MCM	600 MCM	600 MCM	17 mm
Zakres prądowy AC RMS	0 do 100,0 A	0 do 100,0 A	0 do 400,0 A	0 do 40,00 A / 400,0 A	0 do 40,00 A / 400,0 A	0 do 200,0 A
Dokładność dla prądu AC (50/60 Hz)	3% ± 3 wskazania	3% ± 3 wskazania	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań
Zakres częstotliwości	Uśrednianie	Uśrednianie	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS
Zakres prądowy DC					0 do 40,00 A / 400,0 A	0 do 200 A
Dokładność dla prądu DC					2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań
Zakres napięcia AC	0 do 600,0 V	0 do 1000 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V
Dokładność dla napięcia AC	1,5% ± 2 wskazania	1,5% ± 2 wskazania	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań
Zakres napięcia DC	0 do 600,0 V	0 do 1000 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V
Dokładność dla napięcia DC	1% ± 1 wskazanie	1% ± 1 wskazanie	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań
Zakres rezystancji	0 do 1000 Ω	0 do 1000 Ω	0 do 4000 Ω	0 do 4000 Ω	0 do 40 kΩ	0 do 6000 Ω
Zakres pomiarowy częstotliwości					5 do 500 Hz	
Zasilanie miernika						
Autowylączenie	•	•	•	•	•	
Gwarancja i zabezpieczenia						
Gwarancja (lata)	2	2	2	2	2	3
Kategorie przepięciowe (EN61010-1)	CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT IV 300 V, CAT III 600 V	CAT III 600 V

Ogólnego przeznaczenia			Instalacje przemysłowe		HVAC/R	Przemysłowe wysokiej klasy, dystrybucja energii		Sonda iFlex
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•		•	•	•
							•	
	•	•	•	•	•	•	•	•
					•			
•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•		•	•	•
		•	•	•		•	•	
	Opcjonalnie	Opcjonalnie	W zestawie	W zestawie				
	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie				
				•				
•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	
32 mm 750 MCM	34 mm 750 MCM	34 mm 750 MCM	34 mm 750 MCM	34 mm 750 MCM	30,5 mm 750 MCM	58 mm 750 MCM lub trzy 500 MCM	58 mm 750 MCM lub trzy 500 MCM	Cewka 7,5 mm
0 do 600,0 A	0 do 600,0 A	0 do 600,0 A	0 do 999,9 A	0 do 999,9 A	0 do 600,0 A	0 do 1400 A	0 do 1400 A	0 do 2500 A
2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	3% ± 5 wskazań
Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS
	0 do 600,0 A	0 do 600,0 A	0 do 999,9 A	0 do 999,9 A	0 do 200 µA	0 do 2000 A	0 do 2000 A	
	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	2% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	
0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 1000 V	0 do 1000 V	600,0 V		0 do 600,0 V	
1% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1,5% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań		1% ± 5 wskazań	
0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 600,0 V	0 do 1000 V	0 do 1000 V	0 do 600,0 V		0 do 1000 V	
1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań	1% ± 5 wskazań		1% ± 5 wskazań	
0 do 6000 Ω	0 do 6000 Ω	0 do 6000 Ω	0 do 60 kΩ	0 do 60 kΩ	0 do 9999 Ω		0 do 400 kΩ	
		500 Hz	500 Hz	500 Hz		5 do 1000 Hz	5 do 1000 Hz	500 Hz
•	•	•	•	•	•	•	•	
3	3	3	3	3	3	3	3	3
CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Parametry mierników cęgowych ciąg dalszy

	Upływ 360°	Procesy 773	Uziemienie 1630	Jakość zasilania 345
				
Pomiary				
Prąd AC	•		•	•
Napięcie AC				•
Rezystancja				
Ciągłość obwodu			•	
Napięcie DC				•
Prąd DC		•		•
Rzeczywiste RMS			•	•
Częstotliwość				•
Wartość Min/Max/Śr.				•
4–20 mA (rozdzielczość 0,01 mA)		•		
Temperatura				
Pojemność				
Rezystancja pętli uziemiającej			•	
Funkcje specjalne				
Tryb prądu rozruchowego				•
Filtr dolnoprzepustowy				•
Harmoniczne, zasilanie, logi danych				•
Elastyczna sonda prądowa iFlex, 46 cm				
Elastyczna sonda prądowa iFlex, 25 cm				
Wyświetlacz bezprzewodowy				
Lampka/Latarka				
Wyświetlacz				
Zatrzymanie wskazań wyświetlacza	•	•	•	•
Podświetlenie	•	•		•
Wyświetlacz graficzny				•
Parametry techniczne				
Rozwarcie szczęk	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Max wielkość przewodu	1250 MCM	6 AWG	1000 MCM	750 MCM lub trzy 500 MCM
Zakres prądowy AC RMS	0 do 60 A		0 do 35 A	0 do 1400 A
Dokładność dla prądu AC (50/60 Hz)	1% ± 5 wskazań		2% ± 3 wskazania	± 3% ± 5 wskazań
Zakres częstotliwości	Uśrednianie		Rzeczywiste RMS	Rzeczywiste RMS
Zakres prądowy DC		0 do 99,9 mA		0 do 2000 A
Dokładność dla prądu DC		4–20 mA, 0,2% ± 5 wskazań		± 1,5% ± 5 wskazań
Zakres napięcia AC				0 do 825 V
Dokładność dla napięcia AC				± 1% ± 5 wskazań
Zakres napięcia DC				0 do 825 V
Dokładność dla napięcia DC				± 1% ± 5 wskazań
Zakres rezystancji			0 do 1500 Ω	
Zakres pomiarowy częstotliwości				15 do 1000 Hz
Zasilanie miernika				
Autowylączenie	•	•	•	•
Gwarancja i zabezpieczenia				
Gwarancja (lata)	1	3	1	2
Kategorie przepięciowe (EN61010-1)	CAT III 300 V	Cat II 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

*Niedostępne w Kanadzie

Fluke. The most trusted tools in the world.®

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.com

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa +31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500
or Fax +1 (425) 446-5116
Web: www.fluke.pl

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone. Wydrukowano w Holandii, 8/2012.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Pub_ID: 11946-pol

Informacje/wsparcie

Podstawowe informacje o miernikach cęgowych

Co to jest miernik cęgowy i do czego służy? Jakie pomiary można wykonać przy użyciu miernika cęgowego? Jak optymalnie wykorzystywać miernik cęgowy? Który miernik cęgowy jest najlepiej przystosowany do środowiska, w którym będzie pracować? Odpowiedzi na te pytania i inne znajdziesz w opisie zastosowań mierników cęgowych.

www.fluke.com/clampABCs

Szkolenie internetowe na temat pętli mA

Na szkoleniu on-line Fluke dowiesz się, jak testować pętle sterujące (od 4 do 20 mA) i usuwać związane z nimi problemy. Aby wziąć udział w szkoleniu, wejdź na poniższą stronę i zarejestruj się.

www.fluke.com/mALoopWebinar

Biuletyn o testowaniu stanu maszyn

Chcemy, aby nasze wskazówki na temat testowania stanu maszyn były proste, jak używanie śrubokręta i przydatne, jak parasol w deszczowy dzień. Naszym celem jest uprościć Twoją pracę i pomóc Ci utrzymać Twój park maszynowy w doskonałej kondycji. Wejdź na poniższą stronę, aby zapoznać się z pomysłami i informacjami na temat technik usuwania usterek i rozwiązań zapobiegawczych.

www.fluke.com/machinehealth

Centrum rozwiązań – silniki i sterowniki

Zaprenumeruj ten dwumiesięczny biuletyn i dowiedz się, jak przewidywać, rozpoznawać i usuwać usterki.

www.fluke.com/motors_solutions