

DANE TECHNICZNE

Bezprzewodowy miernik cęgowy Fluke 902 FC True-rms HVAC



REJESTROWANIE DANYCH I WYZNACZANIE TRENDÓW

Przesyłaj wyniki bezprzewodowo dzięki Fluke Connect®

KATEGORIE BEZPIECZEŃSTWA

CAT III 600 V, CAT IV 300 V

PODŚWIETLANY WYŚWIETLACZ

Do pracy w słabo oświetlonych przestrzeniach

OKREŚLONE FUNKCJE HVAC

Rozszerzony zakres rezystancji do pomiaru szerokiego zakresu termistorów, zakresu prądu μA DC do pomiaru prądu czujnika płomienia, temperatury styku i pojemności

GWARANCJA

Trzy lata

Jeżeli jesteś technikiem branży HVAC, to potrzebujesz w pracy niezawodnego miernika cęgowego, aby nadać za wymagającym światem techniki. Fluke 902 FC posiada niezbędne funkcje do diagnozowania i naprawy systemów HVAC. Dodatkowo dzięki funkcji Fluke Connect® można określić trendy w zmianach mierzonych wartości, tworzyć i wysyłać raporty już w terenie, jednocześnie pozostając w bezpiecznej odległości od urządzeń pod napięciem podczas wykonywania pomiarów, a są to zaledwie niektóre funkcje miernika.

Możliwości pomiarowe

- Pomiar prądu przemiennego (AC) do 600 A
- Pomiar napięcia przemiennego i stałego do 600 V
- Pomiar temperatury od -10°C do 400°C
- Pomiar pojemności 1000 μF
- Pomiar prądu stałego (DC) do 200 μA
- Rzeczywista wartość skuteczna napięcia i prądu dla dokładnych pomiarów obciążeń nieliniowych
- Pomiar rezystancji do 60 $\text{k}\Omega$
- Rejestrowanie wartości minimalnej i maksymalnej, do automatycznego wychwytywania zmian

Funkcje

- Zrób więcej, szybciej i bezpieczniej niż kiedykolwiek, podłączając miernik do Fluke Connect i wykonując analizy bezprzewodowo. Zapisuj pomiary do chmury Fluke Cloud™, do późniejszej analizy lub porównania z danymi z wcześniejszych kontroli.
 - Odczytaj pomiary na telefonie komórkowym z bezpiecznej odległości, nosząc mniej odzieży ochronnej, podczas gdy miernik przejmuje ryzyko ze strefy łuku elektrycznego.
 - Natychmiastowo wykrywaj trendy i monitoruj pomiary na ekranie telefonu komórkowego w celu uzyskania lepszych wyników rozwiązywania usterek.





Funkcje (cd.)

- Twórz i przesyłaj raporty za pomocą poczty email bezpośrednio z terenu. Gdy niezbędna jest praca w zespole, możesz użyć wideorozmowy Fluke Connect ShareLive™, aby na żywo podzielić się pomiarami i omówić kolejne etapy prac z kolegami.
- Nie ryzykuj błędów transkrypcji, zapisz swoje pomiary bezpośrednio ze swojego smartfonu na miernik za naciśnięciem jednego przycisku.
- Klasyfikacja bezpieczeństwa: kategoria III 600 V / kategoria IV 300 V
- Opcjonalny pasek magnetyczny do zawieszenia umożliwia wygodne zawieszenie miernika podczas używania sond
- Ergonomiczna konstrukcja pasuje do kształtu dłoni i możesz z łatwością korzystać z urządzenia w rękawicach ochronnych
- Duży, czytelny, podświetlany ekran
- Trzyletnia gwarancja
- Miękki pokrowiec do przenoszenia urządzenia
- Funkcja automatycznego wyłączenia wydłuża żywotność baterii, tak aby urządzenie było gotowe do pracy, gdy go potrzebujesz
- Funkcja pomiaru zakresów automatycznie zmienia położenie przełącznika

Parametry techniczne

Parametry ogólne				
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Współczynnik szczytu (50 Hz lub 60 Hz)
A AC (poprzez szczęki)	60/600 A	0,01/0,1 A	2,0 % ± 5 cyfr (45 - 65 Hz) 2,5 % ± 5 cyfr (65 - 400 Hz)	2,5 dla 220 A 3,0 dla 180 A >1,4 dla 600 A Dodaj 2 % kΩ dla CF (współczynnik szczytu) >2
Napięcie przemienne V AC	600 V	0,1 V	1,5 % ± 5 cyfr (45 - 400 Hz)	
V DC	600 V	0,1 V	1 % ± 5 cyfr	
Ω	600/6 000/60 000 Ω	0,1/1/10	1 % ± 5 cyfr	
μA	200 μA	0,1 μA	1 % ± 4 cyfry	
Dotykowy pomiar temperatury	od 10 do 400°C	0,1 C/F	1 % ± 8 cyfr	
Pojemność	100,0/1000 μF	0,1/1 μF	1 % ± 4 cyfry	
Sygnalizator dźwiękowy przy pomiarze ciągłości				
Głośność sygnału dźwiękowego	Nominalnie 75 dBA 15 cm od przodu obudowy			
Próg załączenia	<=30 Ω			

Parametry techniczne (cd.)

Parametry ogólne i mechaniczne	
Maksymalne napięcie pomiędzy dowolnym zaciskiem i uziemieniem	600 V
Typ baterii lub akumulatora	2 baterie alkaliczne AA, NEDA 15A, IEC LR6
Temperatura	Eksplatacja: od -10°C do +50°C Przechowywanie: od -40°C do +60°C
Wilgotność przy pracy	Bez kondensacji < 10°C
	≤ 90 % RH (wilgotności względnej) przy temp. od 10°C do 30°C
	≤ 75 % RH przy temp. od 30°C do 40°C
	≤ 45 % RH przy temp. od 40°C do 50°C
Wysokość	Eksplatacja: 3 000 m Przechowywanie: 12 000 m n.p.m
Wymiary	230 mm x 83,7 mm x 45,4 mm (9,06 in x 3,30 in x 1,39 in)
Waga (sam miernik)	419 g (14 oz)
Normy	IEC 61010-1, stopień zanieczyszczenia 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Klasa IP	IEC 60529: IP30, poza pracą
Certyfikacja częstotliwości radiowej	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	Międzynarodowe: IEC 61326-1: Urządzenie przenośne, elektromagnetyczne środowisko, IEC 61326-2-2 CISPR 11: Grupa 1, klasa A Korea (KCC): Urządzenia klasy A (przemysłowe urządzenia nadawcze i telekomunikacyjne) USA (FCC): 47 CFR 15 subpart B. To urządzenie jest uznawane na mocy klauzuli 15.103
Współczynniki temperaturowe	Dodać 0,1 x określona dokładność na każdy stopień C powyżej 28°C lub poniżej 18°C

Informacje potrzebne przy zamawianiu

902 FC Miernik cęgowy HVAC

W zestawie

Miernik cęgowy 902 FC do instalacji HVAC
 Jedna para przewodów pomiarowych TL75
 Jedna zintegrowana sonda temperaturowa 80BK
 Dwie baterie alkaliczne typu AA
 Miękki pokrowiec
 Podręcznik użytkownika
 Oświadczenie o kalibracji

Opcjonalne akcesoria

TPAK Magnetyczny pasek do zawieszania



Wprowadź i utrzymuj dobre praktyki konserwacyjne, aby ułatwić nadzorowanie pracy z oprogramowaniem Fluke Connect® i przeszło 40 bezprzewodowymi narzędziami pomiarowymi.

- Wydłużaj czas sprawności i podejmuj decyzje dotyczące konserwacji dzięki danym, którym możesz zaufać i prześledzić je
- Zapisuj pomiary do chmury Fluke Cloud™ i przyporządkowuj je do danego obiektu, tak aby Twój zespół mógł omawiać zarówno historyczne, jak i bieżące pomiary z danej lokalizacji.
- Pracuj z łatwością, dzieląc się swoimi pomiarami z członkami zespołu dzięki funkcji ShareLive™, wideorozmowom i poczcie e-mail.
- Bezprzewodowe przesyłanie pomiarów za pomocą funkcji pomiarów AutoRecord™ eliminuje błędy transkrypcji, podręczne notatniki, notesy i arkusze kalkulacyjne.
- Generuj raporty z wieloma rodzajami pomiarów, aby zapewnić odpowiednie stany lub zalecenia dla kolejnych kroków.

Więcej informacji można znaleźć na stronie flukeconnect.com



Wszystkie znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. Do udostępniania danych potrzebne jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament nie są częścią zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca jest za darmo. Dane kontaktowe pomocy można uzyskać na stronie fluke.com/phones.

Opcja Fluke Connect nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprawdź u lokalnego przedstawiciela, czy ta funkcja jest dostępna w Twoim kraju.

Fluke. Keeping your world up and running.®

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

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 1/2016 Pub_ID: 13547-pol

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.