

Bezprzewodowy moduł prądu AC iFlex™ Fluke a3001 FC



Najważniejsze cechy

Bezprzewodowy moduł prądowy AC iFlex Fluke a3001 FC jest w pełni funkcjonalnym miernikiem prądowym prawdziwej wartości RMS, który bezprzewodowo przekazuje pomiary do innych jednostek głównych obsługujących moduł Fluke Connect®, wymienionych poniżej:

- Multimetr cyfrowy Fluke 3000 FC
- Kamera termowizyjna Fluke Ti200/300/400
- Opcjonalna karta pc3000 FC do komputera
- Aplikacja mobilna Fluke Connect

Bezprzewodowy moduł prądowy iFlex™ pozwala na przeprowadzanie pomiarów na przewodnikach o niewygodnych kształtach i ułatwia dostęp do przewodu:

- Pomiary prądu AC do 2500 A
- Używany jest jako oddzielny miernik lub jako część systemu
- Obsługuje funkcję rejestrowania do odczytu lub zapisu maks. 65 000 wyników
- Funkcja prądu rozruchowego
- Pasek z wieszakiem magnetycznym

Omówienie produktu: Bezprzewodowy moduł prądu AC iFlex™ Fluke

a3001 FC

Zobacz. Zapisać. Prześlij dalej.

Wszystko do pracy w terenie. Bezprzewodowy moduł prądu AC iFlex Fluke a3001 FC jest jednym z elementów rodziny bezprzewodowych przyrządów diagnostycznych z udostępnianiem danych pomiarowych przy użyciu aplikacji Fluke Connect® i funkcji rozmowy wideo ShareLive™.

Bezprzewodowe przyrządy diagnostyczne Fluke Connect umożliwiają pomiar na odległość, w szafce elektrycznej pod napięciem znajduje się tylko przyrząd. To proste. Podłącz bezprzewodowy moduł prądowy a3001 FC lub każdy inny zdalny moduł Fluke Connect i odczytaj wyniki na bezprzewodowym multimetrze Fluke Connect lub przenośnym komputerze z bezpiecznej odległości.

Co więcej, przyrządy diagnostyczne Fluke Connect mogą wysyłać dane pomiarowe na smartfona, dlatego możliwe jest zapisanie i udostępnianie pomiarów z terenu zainteresowanym osobom z zespołu, w dowolnym momencie z dowolnego miejsca.

Nie poprzestawaj na izolowaniu sporadycznych usterek układu elektrycznego

Najważniejsze jest wycucie momentu występowania sporadycznego problemu, ale nie jest to łatwe, ponieważ często zdarza się to wtedy, gdy miernik nie jest podłączony. Problem ten można rozwiązać dzięki aplikacji Fluke Connect – wystarczy podłączyć zdalne moduły na stałe do rejestratora pomiarów i zająć się innymi zadaniami. Następnie można pobrać dane do dalszej analizy.

Pracuj bezpiecznie w pobliżu szafek elektrycznych bez korzystania z zaawansowanych środków ochrony osobistej

Środki ochrony osobistej mogą ochronić życie, ale są zbyt ciężkie, gorące i twarde. Dzięki aplikacji Fluke Connect nie musisz przebywać w pobliżu otwartych szafek pod napięciem lub ruchomych/niebezpiecznych urządzeń.

Masz możliwość dostępu do odczytów pod napięciem bez potrzeby narażania się na zagrożenie jakie stwarza podłączona szafka. To proste. Po prostu wyłącz zasilanie szafki, otwórz drzwiczki przy nałożonych środkach ochrony osobistej i podłącz jeden lub więcej modułów a3001 FC. Zamknij szafkę, włącz zasilanie ponownie i czekaj na wyniki pracy systemu Fluke Connect. Zmniejszasz w ten sposób ryzyko narażenia się na działanie wybuchu elektrycznego w przypadku wystąpienia niebezpiecznych sytuacji pomiarowych.

Diagnozowanie sieci 3-fazowych jest teraz szybsze i tańsze

Gdy zasilanie szafki jest wyłączone, podłącz moduł prądowy AC iFlex Fluke a3001 FC do każdej fazy. Zamknij drzwiczki, włącz zasilanie ponownie i rozpocznij pobieranie odczytów. To co zwykle zajmuje kilka godzin i wymaga drogiego sprzętu, teraz wystarczy kilka minut dzięki bezprzewodowemu systemowi Fluke Connect w przystępnej cenie.

Wykonaj pomiary sieci 3-fazowej w czasie trzykrotnie krótszym. Po podłączeniu laptopa, możesz przejść do etapu analizy i diagnostyki danych zarejestrowanych wcześniej.

Teraz może rozwiązywać problemy szybciej, obserwując na żywo pomiary z wielu punktów pomiarowych na jednym ekranie. Za pomocą modułów prądowych a3001 FC można:

- Wykonać pomiary sieci 3-fazowej w czasie trzykrotnie krótszym niż w przypadku poprzednich metod.
- Po przesłaniu zarejestrowanych danych na laptopa, możesz przejść do etapu analizy i diagnostyki.
- Zapis danych poza godzinami pracy w celu monitorowania zmian obciążenia układu w ciągu godziny, zmiany lub tygodnia.
- Do gromadzenia zarejestrowanych danych ze zdalnych modułów, użyj bezprzewodowego adapteru USB Fluke Connect, przewijając do tyłu dane w pracującym module i pobierając zarejestrowane dane.
- Przeprowadź analizę na komputerze i udostępnij wyniki przy użyciu pamięci masowej Fluke Cloud™ i funkcji rozmowy wideo ShareLive™. Przejrzyj dane i wykresy, aby przygotować zestawienie danych dla zainteresowanych osób.

Specyfikacje: Bezprzewodowy moduł prądu AC iFlex™ Fluke a3001 FC

Parametry techniczne	
Zakres	0,5 A do 2500 A AC
Rozdzielczość	0,1 A
Dokładność	3 % ± 5 cyfr (od 5 Hz do 500 Hz)
Współczynnik szczytu (50 Hz/60 Hz)	3,0 przy 1100 A, 2,5 przy 1400 A, 1,42 przy 2500 A, dodać 2% dla C.F. > 2
LCD z podświetleniem	3½ cyfry
Prędkość rejestrowania/interwał	Min 1 s, regulacja przez komputer lub na przednim panelu
Typ baterii	2 AA, NEDA 15 A, IEC LR6
Czas pracy baterii	400 godzin
Pamięć	Zapis do 65 000 odczytów
Łączność bezprzewodowa (RF)	Pasmo ISM 2,4 GHZ
Zakres łączności bezprzewodowej (RF)	Na otwartym powietrzu, bez utrudnień. do 20 m Utrudniona, płyty gipsowe ściany: do 6.5 m Utrudniona, betonowa ściana lub stalowa skrzynka elektryczna: do 3.5 m
Temperatury pracy	-10 °C do +50 °C
Temperatury przechowywania	-40°C do +60°C
Współczynnik temperaturowy	Dodać 0,1 X (określona dokładność) / °C (< 18 °C lub > 28 °C)
Wilgotność operacyjna	90% przy 35 °C, 75% przy 40 °C, 45% przy 50 °C
Wysokość	Praca: 2 000 m Przechowywanie: 12 000 m
EMC	EN 61326-1:2006
Zgodność z normami bezpieczeństwa	IEC 61010-1, 600 V CAT IV/1000 V CAT III, wydanie 3
Kategorie przepięciowe	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Certyfikaty	CSA, CE, FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Stopień szczelności (IP)	IP42
Stopień zanieczyszczenia	2
Rozwarcie szczęk	25,4 cm (10 cali) cewka
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	16,5 cm x 6,35 cm x 1,4 cm (6,5 in x 2,5 in x 1,4 in)
Waga	.22 kg

Uwaga: brak zgodności z przyrządami diagnostycznymi Fluke CNX

Modele



FLK-a3001FC

Bezprzewodowy moduł prądu AC iFlex Fluke a3001 FC

Part#: 4459439

UPC#: 0095969723565

W zestawie:

- Elastyczny miernik prądu prawdziwej wartości RMS
- Elastyczna sonda prądowa iFlex i2500-10



Uproszczona konserwacja zapobiegawcza. Wyeliminowana konieczność ponownych pomiarów.

Oszczędzaj czas i zwiększ wiarygodność swoich danych z zakresu konserwacji poprzez bezprzewodową synchronizację pomiarów w systemie Fluke Connect.

- Wyeliminuj błędy związane z wprowadzaniem danych poprzez zapisywanie pomiarów bezpośrednio z przyrządu i przypisywanie ich do zleceń prac, raportów lub dokumentacji urządzeń.
- Rzetelne dane, które można śledzić, pozwalają na zmaksymalizowanie czasu pracy bez przestojów oraz podejmowanie świadomych decyzji dotyczących konserwacji.
- Zapomnij o notatnikach, notesach i niezliczonych arkuszach kalkulacyjnych — zacznij korzystać z jednoetapowego bezprzewodowego przesyłania pomiarów.
- Dostęp do referencyjnych, historycznych i bieżących pomiarów dla danego badanego urządzenia.
- Udostępniaj dane pomiarowe za pomocą połączeń wideo ShareLive™ i wiadomości e-mail.

Więcej informacji można znaleźć na stronie flukeconnect.com



Wszystkie znaki towarowe należą do ich właścicieli. Do udostępniania danych wymagane jest połączenie Wi-Fi lub komórkowe. Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. Pierwsze 5 GB miejsca na dane jest za darmo. Szczegółowe informacje pomocne w rozwiązywaniu problemów ze smartfonami można znaleźć na stronie fluke.com/phones.

Smartfon, bezprzewodowe połączenie z internetem oraz abonament na transmisję danych nie wchodzi w skład zestawu. System Fluke Connect nie jest dostępny we wszystkich krajach.