

shirla

System testowania płaszczka kabla i lokalizacji uszkodzeń BAUR



Mobilne badanie powłoki kabla i lokalizacja uszkodzeń

- Wstępna lokalizacja uszkodzenia i dokładna lokalizacja uszkodzenia kabla w urządzeniu
- Eksport danych poprzez interfejs USB
- Zasilanie sieciowe i z akumulatora
- Prosta obsługa i intuicyjny interfejs użytkownika

System testowania płaszczka kabla i lokalizacji uszkodzeń shirla jest przeznaczony do badania kabli i powłoki kabla oraz do wstępnej i dokładnej lokalizacji uszkodzeń powłoki kabla oraz uszkodzeń doziemnych kabla.

Wstępna lokalizacja uszkodzenia jest oparta na zasadzie mostka pomiarowego metodą Murray'a i Glasera. Wymiary mostka pomiarowego zostały dobrane specjalnie do kabla energetycznego, mostek może być jednak również wykorzystywany do wstępnej lokalizacji uszkodzeń kabli sterujących i oświetleniowych. Zerowanie i ocean zostaną wykonane automatycznie. Odległość od uszkodzenia jest wyświetlana w metrach. Można prowadzić różne sekcje kablów i zwiększyć tym samym dokładność pomiaru.

W celu wykonania dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla urządzenie shirla wytwarza napięcie sekwencyjne i umożliwia tym samym zastosowanie metody napięcia krokowego. Zestaw „Napięcie krokowe” systemu dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla protrac** umożliwia szybką i dokładną lokalizację uszkodzenia powłoki kabla oraz innych uszkodzeń doziemnych.

Funkcje

- Badanie kabla i powłoki kabla napięciem stałym do 10 kV
- Wstępna lokalizacja uszkodzenia za pomocą mostka opornościowego wysokiej rozdzielczości
- Wstępna lokalizacja uszkodzeń powłoki kabla i uszkodzeń doziemnych kabli za pomocą motka pomiarowego
- Metoda napięcia krokowego do dokładnej lokalizacji uszkodzenia powłoki kabla

Cechy

Wstępna lokalizacja uszkodzeń powłoki kabla i uszkodzeń doziemnych kabli

- Mostek pomiarowy z automatycznym zerowaniem
- Automatyczna ocena
- Duża dokładność dzięki uwzględnieniu różnych sekcji kablów z długością, przekrojem i materiałem przewodów

Dokładna lokalizacja uszkodzenia powłoki kabla

- Napięcie sekwencyjne do 10 kV
- 4 wybierane wzory impulsów
- Ustawiane opóźnienie włączenia i czas trwania włączenia

Funkcje ogólne

- Napięcie ustawiane bezstopniowo
- Ustawiane ograniczenie prądu i napięcia
- Automatyczne przebiegi pomiarowe i tworzenie raportu
- Automatyczny eksport raportu do pamięci USB
- Zintegrowane urządzenie rozładowujące
- Przyłącze zewnętrznego urządzenia awaryjnego wyłączenia zgodne z EN 50191

* Opcja

Dane techniczne

Badanie kabla i powłoki kabla	
Napięcie stałe	0 – 10 kV
Prąd wyjściowy	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Wskaźnik prądu	Dokładność ±10 µA Rozdzielczość 1 µA
Pomiar rezystancji izolacji	0,01 MΩ do 1 GΩ
Ograniczenie napięcia i prądu	ustawiane
Mostek pomiarowy (wstępna lokalizacja uszkodzeń powłoki kabla i uszkodzeń doziemnych kabli)	
Metoda pomiarowa	4-przewodowy mostek pomiarowy Murray'a lub Glasera
Napięcie wyjściowe	DC 100 V – 10 kV
Maks. prąd wyjściowy	50 mA
Dokładność	0,5% w odniesieniu do wyniku pomiaru
Liczba definiowanych sekcji kablowych	50
Ograniczenie napięcia i prądu	ustawiane
Metoda napięcia krokowego (dokładna lokalizacja uszkodzenia powłoki kabla)	
Sekwencyjne napięcie stałe	100 V – 10 kV 4 wybierane wzory impulsów
Maks. prąd wyjściowy	700 mA

Informacje ogólne	
Wyświetlacz	LCD z podświetleniem tła, rozdzielczość ekranu 320 x 240 pikseli, automatyczne ustawienie jasności
Sporządzanie raportów	<ul style="list-style-type: none"> Wskazanie na wyświetlaczu Automatyczny eksport przez interfejs USB (USB 2.0)
Format eksportu danych	Plik tekstowy, dwujęzyczny: Angielski, niemiecki
Zasilanie	Napięcie sieciowe AC 100 – 240 V, 50/60 Hz Akumulator DC 12 V; 3,4 Ah
Maks. pobór mocy	200 VA
Maks. wydajność rozładowania	25 µF
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	od -20 do +50°C
Temperatura przechowywania	od -40 do +60°C
Względna wilgotność powietrza	bez kondensacji
Waga i wymiary (szer. x wys. x gł.)	shirla ok. 17 kg; ok. 440 x 490 x 220 mm Walizka transportowa na akcesoria ok. 5 kg; ok. 450 x 355 x 125 mm
Stopień ochrony	IP54 (w stanie zamkniętym)
Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność CE według dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Badania środowiskowe EN 60068-2 i nast.
Zintegrowany akumulator	
Typ akumulatora	Akumulator ołowiowy 12 V, 3,4 Ah
Czas pracy akumulatora	ok. 45 min (w trybie WN)
Czas ładowania	ok. 4 godziny

Zakres dostawy

- System testowania płaszcza kabla i lokalizacji uszkodzeń shirla zawierający
 - Kabel połączeniowy WN 4,5 m; podłączony na stałe
 - 4-przewodowy kabel podłączenia mostkowego 2,5 m; podłączony na stałe
 - Przewód zwierający 1 m, 2 sztuki
 - Zaciski G 24 mm, 4 sztuki
 - Kabel uziemiający 3 m, z zaciskiem uziemiającym
 - Walizka transportowa na akcesoria
 - Pamięć USB
 - Pasek na ramię
 - Kabel sieciowy 2,5 m
 - Instrukcja obsługi

Akcesoria i opcja

- System dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla protrac®, zestaw „Napięcie krokowe”
- Drażek rozładowania i uziemienia GDR 20-125
- Zestaw akcesoriów do lokalizacji uszkodzeń powłoki kabla za pomocą UL 30
- Zewnętrzne urządzenie awaryjnego wyłączenia z lampkami sygnałowymi, długość kabla 25 m lub 50 m, na ręcznym bębnie kablowym



Chcesz uzyskać więcej informacji o tym produkcie?
Skontaktuj się z nami: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

