

shirla

BAUR System testowania płaszcza kabla i lokalizacji uszkodzeń



Rysunek przykładowy

Mobilne badanie powłoki kabla i lokalizacja uszkodzeń

- Wstępna lokalizacja uszkodzenia i dokładna lokalizacja uszkodzenia kabla w urządzeniu
- Zastosowanie w przypadku uszkodzeń powłoki i uszkodzeń doziemnych kabla
- Zasilanie sieciowe i z akumulatora

System testowania płaszcza kabla i lokalizacji uszkodzeń shirla służy do badania powłok kabli oraz do wstępnej i dokładnej lokalizacji uszkodzeń powłok kabli oraz uszkodzeń doziemnych kabli.

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 ocena wykonywane są automatycznie. Odległość od uszkodzenia jest wyświetlana w metrach i procentach długości kabla. Możliwe jest wprowadzanie różnych sekcji kablowych i tym samym zwiększenie dokładności pomiaru.

Celem dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla shirla wytwarza napięcie sekwencyjne. Połączenie z dostępnym oddzielnym systemem dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla BAUR protrac® umożliwia dokładną lokalizację uszkodzeń powłoki kabla metodą napięcia krokowego.

NOWOŚĆ: Flow UI

Wygodna obsługa z prostą nawigacją użytkownika

Funkcje

- Badanie 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

- Napięcie ustawiane bezstopniowo
- Regulowane ograniczenie prądu i napięcia
- Automatyczne przebiegi pomiarowe i tworzenie protokołu
- Eksport protokołu przez interfejs USB
- Zintegrowane urządzenie rozładowujące
- Przyłącze zewnętrznego urządzenia awaryjnego wyłączania zgodne z EN 50191
- Intuicyjny interfejs użytkownika dostosowany do przebiegu pracy, dostępny w wielu językach

Wstępna lokalizacja uszkodzeń powłoki kabla i uszkodzeń doziemnych kabli

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

Dokładna lokalizacja uszkodzenia powłoki kabla

- Napięcie sekwencyjne do 10 kV
- Możliwość wyboru 5 wzorów impulsów
- Ustawiane opóźnienie włączenia i czasu trwania włączenia

Dane techniczne

Badanie powłoki kabla	
Napięcie stałe (ujemne)	0 – 10 kV
Prąd wyjściowy	10 mA @ DC 5 kV 5 mA @ DC 10 kV
Wskaźnik prądu	
	Dokładność $\pm 10 \mu A$ Rozdzielczość 1 μA
Pomiar rezystancji izolacji	0,01 M Ω do 1 G Ω
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 %
Liczba definiowanych sekcji kablowych	nieograniczona
Ograniczenie napięcia i prądu	ustawiane
Metoda napięcia krokowego (dokładna lokalizacja uszkodzenia powłoki kabla)	
Sekwencyjne napięcie stałe	100 V – 10 kV 5 wybieranych wzorów impulsów
Maks. prąd wyjściowy	700 mA

Informacje ogólne	
Ekran	Ekran dotykowy 7"
Sporządzanie protokołów	- Wskazanie na ekranie dotykowym - Eksport do pliku PDF przez interfejs USB (USB C)
Zasilanie	
Napięcie sieciowe	100 – 240 V, 50/60 Hz
Akumulator	Akumulator ołowiowy (AGM), 2 x 12 V, 3,4 Ah
Czas pracy akumulatora	ok. 45 min (w trybie WN)
Czas ładowania akumulatora	ok. 4 godziny
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
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 440 x 490 x 220 mm
Waga	ok. 17 kg
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.

Zakres dostawy

System testowania płaszcza kabla i lokalizacji uszkodzeń shirła 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 opcje

- Drążek rozładowania i uziemienia GDR 20-125
- Zewnętrzne urządzenie awaryjnego wyłączania 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**

