

Syscompact 4000

System lokalizacji uszkodzeń kabli BAUR



Rysunek przykładowy

Kompaktowy i uniwersalny

- Precyzyjna i bezpieczna lokalizacja uszkodzeń kabli
- Generator napięcia udarowego o dużej mocy i wydajności
- Precyzyjne metody lokalizacji różnego rodzaju uszkodzenia kabla

Kompaktowy system lokalizacji uszkodzeń kabli Syscompact 4000 służy do wstępnej i dokładnej lokalizacji uszkodzeń kabli niskiego i średniego napięcia.

Dzięki nowatorskiej koncepcji obsługi i zintegrowanym metodom lokalizacji uszkodzeń lokalizacja uszkodzenia kabla przy pomocy systemu Syscompact 4000 jest szybsza i prostsza. Wydajny komputer przemysłowy i ulepszone parametry pomiarowe umożliwiają precyzyjną lokalizację uszkodzenia wszystkich typów kabli.

System może być wyposażony w różnego rodzaju generatory napięcia udarowego SSG 1100, SSG 1500* lub SSG 2100*. Generatory napięcia udarowego posiadają automatyczny tryb udarowy i umożliwiają użycie Syscompact 4000 także do dokładnej lokalizacji akustycznej.

Dzięki kompaktowej budowie system Syscompact 4000 jest łatwy w transporcie i nadaje się do montażu w każdym małym samochodzie dostawczym o ładowności użytecznej wynoszącej 300 – 500 kg.

Funkcje

- Pomiar rezystancji izolacji do 1000 V
- TDR: Metoda impulsu odbitego
- Wyświetlanie obwiedni dla uszkodzeń przerywanych – Nawet niewielkie zmiany impedancji są uwidoczniane i zapisywane.
- SIM/MIM: Metoda impulsu wtórnego/ metoda impulsów wielokrotnych z napięciem udarowym lub w trybie DC 20 pomiarów odbicia na impuls wysokiego napięcia
- ICM: Metoda prądu udarowego z napięciem udarowym lub w trybie DC
- Tryb udarowy do dokładnej lokalizacji akustycznej
- Pomiar napięcia stałego
- Badanie powłoki kabla

Cechy

- Intuicyjny interfejs użytkownika dostosowany do przebiegu pracy w wielu językach
- Zintegrowane sprawdzone metody lokalizacji uszkodzeń kabli
- Automatyczne rozpoznawanie końcówki kabla i miejsca uszkodzenia
- Dynamiczne wzmocnienie sygnału wejściowego
- Automatyczny zapis wszystkich danych pomiarowych
- Miejsce pamięci na ponad 100 000 pomiarów
- Interfejs do baz danych GIS*
- System o modułowej budowie, łatwe rozszerzenie o moduły do badania i diagnostyki kabli

* opcja

Dane techniczne

Reflektometr impulsowy IRG 4000

Dane techniczne dotyczące pomiaru impulsów odbitych i pomiar rezystancji izolacji są dostępne w karcie informacyjnej oprogramowania IRG 4000 i BAUR 4 do lokalizacji uszkodzenia kabla.

Generator napięcia udarowego

Zakresy napięcia udarowego	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Opcja SZ 1000/SZ 1600	0 – 4 kV
Opcja SZ 2500	0 – 3 kV
Energia udaru SSG 1100	1100 J z opcją SZ 1000: 880 J z opcją SZ 1600: 1480 J z opcją SZ 2500: 2290 J
Opcja SSG 1500	1540 J z opcją SZ 1000: 980 J z opcją SZ 1600: 1580 J z opcją SZ 2500: 2350 J
Opcja SSG 2100	2050 J z opcją SZ 1000: 1110 J z opcją SZ 1600: 1710 J z opcją SZ 2500: 2420 J
Częstotliwość udarów	10 lub 20 udarów na minutę, udar pojedynczy
Opcja SSG 1500	20 lub 30 udarów na minutę, udar pojedynczy
Napięcie stałe	0 – 32 kV
Maks. prąd wyjściowy (w trybie DC)	560 mA (0 – 8 kV)
Opcja SSG 1500/SSG 2100	850 mA (0 – 8 kV)

System

Zasilanie	220 – 230 V, 50/60 Hz
Opcje	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (z zewnętrznym autotransformatorem) ▪ 240 V, 50/60 Hz (z zestawem montażowym dla zasilania sieciowego)
Temperatura otoczenia (podczas pracy)	od 0 do +50°C
rozszerzony zakres temperatur*	od -20 do +60°C
Temperatura przechowywania	od -40 do +60°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 935 x 1145 x 775 mm (wraz ze stelażem bębnowych kablowych KTG M3)
Waga	od 195 kg (w zależności od wyposażenia)
Stopień ochrony	IP22
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.

* Możliwe ograniczenie danych mocy

Zakres dostawy

BAUR System lokalizacji uszkodzeń kabli Syscompact 4000:

- Reflektometr impulsowy IRG 4000 wraz z zainstalowanym oprogramowaniem BAUR 4 (lokalizacja uszkodzenia kabla)
- Bezprzerwowe zasilanie elektryczne (UPS)
- Klawiatura komputera
- Kabel pomiarowy 3 m
- Złącze SIM/MIM SA 32
- Generator napięcia udarowego SSG 1100
- Sprzężenie prądu udarowego SK 1D dla ICM
- Obudowa 19", wysokość 27 RU (1200,15 mm), głębokość 700 mm
- Stelaż bębnow kablowych KTG M3 z kablem połączeniowym WN, kablem przyłącza sieci i kablem uziemiającym (z zaciskiem uziemiającym), każdy po 25 m
- Monitoring zacisków uziemiających
- Wtyk mostkujący do zewnętrznego urządzenia awaryjnego wyłączenia
- Gniazdo koncentryczne WN CS 2, 40 kV
- Drążek uziemienia GR 40
- Instrukcja obsługi

Akcesoria i opcje

- Generator napięcia udarowego SSG 1500 zamiast SSG 1100
- Generator napięcia udarowego SSG 2100 zamiast SSG 1100
- Dodatkowy generator napięcia udarowego SZ 1000
- Dodatkowy generator napięcia udarowego SZ 1600
- Dodatkowy generator napięcia udarowego SZ 2500
- System dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla protract®, zestaw „Akustyka”
- Drążek rozładowania i uziemienia GDR 40-250
- Stelaż bębnow kablowych KTG M3 z kablem połączeniowym WN, kablem przyłącza sieci i kablem uziemiającym, każdy po 50 m
- Podwozie do Syscompact 4000
- Rama stalowa z kołami i drążkami prowadzącymi
- Paleta stalowa do Syscompact 4000
- Kabel połączeniowy TDR, 3-fazowy, 25 m, na ręcznym bębnie kablowym
- Kabel połączeniowy TDR, 3-fazowy, 50 m, na ręcznym bębnie kablowym

Opcje napięcia zasilania

- Zestaw montażowy dla zasilania sieciowego 240 V, do SSG 1100
- Zestaw montażowy dla zasilania sieciowego 240 V, do SSG 1500/SSG 2100
- Zewnętrzny autotransformator 110/230 V, 1,5 kVA
- Zewnętrzny autotransformator 110/230 V, 3,0 kVA

Opcjonalne funkcje oprogramowania

- Pomiar rezystancji izolacji
- Integracja mapy (dostępne mapy na zapytanie)
- Interfejs GIS

Kontakt:

BAUR GmbH (Headoffice Osterreich)
T +43 (0)5522 4941-0
headoffice@baur.at

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
vertrieb@baur-germany.de

BAUR GmbH (Branch UAE)
T +971 50 4440270
shibu.john@baur.at

BAUR France
T +33 (04) 69 98 27 27
infoFR@baur.eu

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 0957
sales@baurtest.com

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
shanghaioffice@baur.at

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
office.hongkong@baur.at

Przedstawicielstwa BAUR:
www.baur.eu > BAUR worldwide