

## 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 o energii udaru do 2050 J.

Połączenie z oddzielnie dostępnym systemem dokładnej lokalizacji uszkodzenia kabla BAUR protract® umożliwia lokalizację akustyczną uszkodzeń kabli oraz lokalizację uszkodzeń powłoki kabla metodą napięcia krokowego.

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.

### NOWOŚĆ: BAUR Fault Location App

#### Funkcje

- Pomiar rezystancji izolacji do 1000 V (opcja)
- TDR: Metoda impulsu odbitego
- SIM/MIM: Metoda impulsu wtórnego / metoda impulsów wielokrotnych
- DC-SIM/MIM: Metoda impulsu wtórnego / metoda impulsów wielokrotnych w trybie DC
- ICM: Metoda prądu udarowego
- DC-ICM: Metoda prądu udarowego w trybie DC
- Decay: Metoda zanikowa (opcja)
- Badanie kabla i powłoki kabla do 32 kV
- Tryb udarowy do dokładnej lokalizacji akustycznej

#### Cechy

- Intuicyjny interfejs użytkownika dostosowany do przebiegu pracy, dostępny w wielu językach
- Wykrywanie automatyczne końcówki kabla i miejsca uszkodzenia
- Dynamiczne wzmocnienie sygnału wejściowego
- Wzmocnienie zależne od długości dla lepszej prezentacji zdarzeń odległych
- Automatyczny zapis wszystkich danych pomiarowych
- Pamięć na ponad 100 000 pomiarów
- Przesyłanie odpowiednich danych kabla do BAUR Fault Location App w celu dokładnej lokalizacji
- System o modułowej budowie, łatwe rozszerzenie o moduły do badania i diagnostyki kabli

## 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
Energia udaru SSG 1100	1100 J z opcją SZ 1000: 880 J z opcją SZ 1600: 1480 J
Opcja SSG 1500	1540 J z opcją SZ 1000: 980 J z opcją SZ 1600: 1580 J
Opcja SSG 2100	2050 J z opcją SZ 1000: 1110 J z opcją SZ 1600: 1710 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
inne zasilania opcjonalnie	<a href="#">patrz „Zakres dostawy, akcesoria i opcje”</a>
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, akcesoria i opcje

<b>Syscompact 4000</b>		
Reflektometr impulsowy IRG 4000 wraz z zainstalowanym oprogramowaniem BAUR 4 (lokalizacja uszkodzenia kabla)		✓
Opcje dla oprogramowania BAUR 4 <a href="#">patrz „Opcjonalne funkcje oprogramowania BAUR 4”</a>		
Klawiatura komputera		✓
Generator napięcia udarowego:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	Opcja
	SSG 2100	Opcja
Dodatkowy generator napięcia udarowego:		
	SZ 1000	Opcja
	SZ 1600	Opcja
Zasilanie:		
	220 – 230 V, 50/60 Hz	✓
	110/230 V, 50/60 Hz, 1,5 kVA, z zewnętrznym autotransformatorem	Opcja
	110/230 V, 50/60 Hz, 3,0 kVA, z zewnętrznym autotransformatorem	Opcja
	Transformator separacyjny z przyłączem uziemienia ochronnego, 2,5 kVA	Opcja
Złącze SIM/MIM SA 32		✓
Sprężenie prądu udarowego SK 1D dla ICM		✓
Obudowa 19", wysokość 27 RU (1200,15 mm), głębokość 700 mm		✓
Wtyk mostkujący do zewnętrznego urządzenia awaryjnego wyłączenia		✓
Kabel pomiarowy 3 m		✓
Stelaż bębnow kablowych KTG M3, w komplecie		✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gniazdo przyłączone WN CS 2, 40 kV</li> <li>▪ Kabel połączeniowy WN, kabel sieciowy i kabel uziemiający, każdy po 25 m</li> <li>▪ Monitoring zacisków uziemiających</li> </ul>		
Stelaż bębnow kablowych KTG M3, w komplecie		Opcja
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gniazdo przyłączone WN CS 2, 40 kV</li> <li>▪ Kabel połączeniowy WN, kabel sieciowy i kabel uziemiający, każdy po 50 m</li> <li>▪ Monitoring zacisków uziemiających</li> </ul>		
Kabel połączeniowy TDR CAT IV/600 V, 3-fazowy, długość kabla 25 m lub 50 m, na ręcznym bębnie kablowym		Opcja
Bezprzerwowe zasilanie elektryczne (UPS)		✓
Drążek uziemienia GR 40		✓
Drążek rozładowania i uziemienia GDR 40-250		Opcja
Zewnętrzne urządzenie awaryjnego wyłączenia z lampkami sygnałowymi, długość kabla 25 m lub 50 m		Opcja
Podwozie do Syscompact 4000		Opcja
Rama stalowa z kołami i drążkami prowadzącymi dla Syscompact 4000		Opcja
Paleta stalowa do Syscompact 4000		Opcja
Instrukcja obsługi		✓

✓ Objęte zakresem dostawy  
Opcja opcjonalnie dostępne

### Opcjonalne funkcje oprogramowania BAUR 4

- Pomiar rezystancji izolacji
- Integracja mapy (dostępne mapy na zapytanie)
- Interfejs GIS
- BAUR Fault Location App
- Oprogramowanie BAUR 4 na komputer biurowy (instalacja w biurze)



Przykład: Widok mapy w aplikacji BAUR Fault Location App



Chcesz uzyskać więcej informacji o tym produkcie?  
Skontaktuj się z nami: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > BAUR worldwide