

Syscompact 4000

BAUR-kabelfoutlokalisatiesysteem



Afbeelding illustratief

Compact en multifunctioneel

- Nauwkeurige en veilige foutlokalisatie in kabels
- Krachtige stootspanningsgenerator
- Precieze foutlokalisatiemethoden voor elk type fout

Het compacte kabelfoutlokalisatiesysteem Syscompact 4000 is bestemd voor de voor- en nalokalisatie van kabelfouten aan laag- en middenspanningskabels.

Dankzij het bedieningsconcept dat nieuw is in zijn soort, en de geïntegreerde lokalisatiemethode gaat de foutlokalisatie in kabels met de Syscompact 4000 sneller en eenvoudiger. De krachtige industrie-pc en verbeterde meetparameters maken een precieze foutlokalisatie in alle kabeltypen mogelijk.

Het systeem kan met verschillende stootspanningsgeneratoren SSG 1100, SSG 1500* of SSG 2100* worden uitgerust. De stootspanningsgeneratoren beschikken over een automatische stootwerking en maken het gebruik van de Syscompact 4000 ook mogelijk voor de akoestische nalokalisatie.

Door de compacte constructie kan de Syscompact 4000 gemakkelijk worden getransporteerd en is deze ook geschikt voor de inbouw in iedere transportbus met 300 tot 500 kg nuttige last.

Functies

- Isolati weerstandmeting tot 1000 V*
- TDR: impulsreflectiemethode
- Ommantelingscurveweergave voor intermitterende fouten - zelfs kleine impedantie veranderingen worden zichtbaar en worden opgeslagen.
- SIM/MIM: secundaire-meervoudige impuls methode met stootspanning of in de DC-modus
20 reflectiemetingen per HS-puls
- ICM: stootstroommethode met stootspanning of in de DC-modus
- Stootwerking voor de akoestische nalokalisatie
- Gelijkspanningsbeproeving
- Kabelmantelbeproeving

Kenmerken

- Intuïtieve, aan het werkproces aangepaste gebruikersinterface in verschillende talen
- Beproefde foutvoorlokalisatiemethoden geïntegreerd
- Automatische herkenning van het kabeleinde en de foutlocatie
- Dynamische versterking ingangssignaal
- Automatische opslag van alle meetgegevens
- Geheugen voor ruim 100.000 metingen
- Interface met GIS-databases*
- Modulair systeem, gemakkelijk uit te breiden voor kabelbeproeving en -diagnose

* optioneel

Technische gegevens

Impulsechometer IRG 4000

De technische gegevens van de impulsecho- en isolatieweerstandmeting treft u aan op het gegevensblad van de IRG 4000 en BAUR-software 4 Foutlokalisatie in kabels.

Stootspanningsgenerator

Stootspanningsbereiken	0 – 8 kV, 0 – 16 kV, 0 – 32 kV
Optie SZ 1000/SZ 1600	0 – 4 kV
Stootenergie SSG 1100	1.100 J met optie SZ 1000: 880J met optie SZ 1600: 1.480 J
Optie SSG 1500	1.540 J met optie SZ 1000: 980 J met optie SZ 1600: 1.580 J
Optie SSG 2100	2.050 J met optie SZ 1000: 1.110 J met optie SZ 1600: 1.710 J
Stootvolgorde	10 of 20 pulsen/min, enkele stoot
Optie SSG 1500	20 of 30 pulsen/min, enkele stoot
Gelijkspanning	0 – 32 kV
Max. uitgangsstroom (in het DC-bedrijf)	560 mA (0 – 8 kV)
Optie SSG 1500/SSG 2100	850 mA (0 – 8 kV)

Systeem

Spanningsvoorziening	220 – 230 V, 50/60 Hz
Opties	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (met externe spaartransformator) ▪ 240 V, 50/60 Hz (met ombouwset voor stroomvoorziening)
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 tot +50 °C
uitgebreid temperatuurbereik*	-20 tot +60 °C
Opslagtemperatuur	-40 tot +60 °C
Afmetingen (b x h x d)	ca. 935 x 1145 x 775 mm (incl. kabelhaspelframe KTG M3)
Gewicht	vanaf 195 kg (afhankelijk van de uitrusting)
Beschermingsgraad	IP22
Veiligheid en EMC	CE-conform in overeenstemming met Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU), EMC-richtlijn (2014/30/EU), omgevingsinvloeden EN 60068-2-ff

* Beperking van vermogensgegevens mogelijk

Leveringstoebehoren

Kabelfoutlokalisatiesysteem Syscompact 4000:

- Impulsechometer IRG 4000 incl. geïnstalleerde BAUR-software 4 (Foutlokalisatie in kabels)
- Onderbrekingsvrije stroomvoorziening (UPS)
- Pc-toetsenbord
- Meetkabel 3 m
- SIM/MIM-koppeling SA 32
- Stootspanningsgenerator SSG 1100
- Stootstroomkoppeling SK 1D voor ICM
- 19"-rek, hoogte 27 HE (1200,15 mm), diepte 700 mm
- Kabelhaspelframe KTG M3 met HS-aansluitings-, netaansluitings- en aardingskabel (incl. aardingsklem), telkens 25 m
- Contactbewaking van de aardingsklem
- Overbruggingschakelaar voor externe noodstopinrichting
- HS-coaxiale aansluitbus CS 2, 40 kV
- Aardingsstok GR 40
- Gebruikershandleiding

Toebehoren en opties

- Stootspanningsgenerator SSG 1500 in plaats van SSG 1100
- Stootspanningsgenerator SSG 2100 in plaats van SSG 1100
- Aanvulling van de stootspanning SZ 1000
- Aanvulling van de stootspanning SZ 1600
- Nalokalisatiesysteem protrac®, set "Akoestiek"
- Ontladings- en aardingsstok GDR 40-250
- Kabelhaspelframe KTG M3 met HS-aansluitings-, netaansluitings- en aardingskabel, telkens 50 m
- Onderstel voor de Syscompact 4000
- Stalen frame met wielen en geleidingsstangen
- Stalen pallet voor de Syscompact 4000
- TDR-aansluitkabel, 3-fasig, 25 m, op handhaspel
- TDR-aansluitkabel, 3-fasig, 50 m, op handhaspel

Opties voor de stroomvoorziening

- Ombouwset voor de stroomvoorziening van 240 V, voor de SSG 1100
- Ombouwset voor de stroomvoorziening van 240 V, voor de SSG 1500/SSG 2100
- Externe spaartransformator 110/230 V, 1,5 kVA
- Externe spaartransformator 110/230 V, 3,0 kVA

Optionele softwarefuncties

- Isolati weerstandmeting
- Kaartintegratie (beschikbare landkaarten op aanvraag)
- GIS-interface



Wilt u meer te weten komen over dit product?

Neem contact met ons op: www.baur.eu > BAUR worldwide