

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 worden uitgerust met een stootenergie tot en met 2.050 J.

De combinatie met het apart verkrijgbare BAUR-nalokalisatiesysteem protrac® maakt de akoestische nalokalisatie van kabelfouten evenals de nalokalisatie van kabelmantelfouten met de stapspanningmethode mogelijk.

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

NIEUW: BAUR Fault Location App

Functies

- Isolati weerstandmeting tot 1000 V (optie)
- TDR: impulsreflectiemethode
- SIM/MIM: secundaire-meervoudige impulsmethode
- DC-SIM/MIM: secundaire-meervoudige impulsmethode in de DC-modus
- ICM: stootstroommethode
- DC-ICM: stootstroommethode in de DC-modus
- Uitslingeren: Uitslingermethode (optie)
- Kabel- en kabelmantelbeproeving tot 32 kV
- Stootwerking voor de akoestische nalokalisatie

Kenmerken

- Intuïtieve, aan het werkproces aangepaste gebruikersinterface in verschillende talen
- Automatische herkenning van het kabeleinde en de foutlocatie
- Dynamische versterking ingangssignaal
- Lengte-afhankelijke versterking voor een betere weergave van gebeurtenissen op een grotere afstand
- Automatische opslag van alle meetgegevens
- Geheugen voor ruim 100.000 metingen
- Overdracht van relevante kabelgegevens aan de BAUR-Fault Location App voor de nalokalisatie
- Modulair systeem, gemakkelijk uit te breiden voor kabelbeproeving en -diagnose

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: 880 J met optie SZ 1600: 1480 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: 1110 J met optie SZ 1600: 1710 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
andere spanningsvoorzieningen optioneel	zie „Leveringstoebehoren, toebehoren en opties“
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, toebehoren en opties

Syscompact 4000		
Impulsechometer IRG 4000 incl. geïnstalleerde BAUR-software 4 (Foutlokalisatie in kabels)		✓
	Opties voor BAUR-software 4 zie „Optionele softwarefuncties voor de BAUR-software 4“	
Pc-toetsenbord		✓
Stootspanningsgenerator:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	Optie
	SSG 2100	Optie
Aanvulling van de stootspanning:		
	SZ 1000	Optie
	SZ 1600	Optie
Spanningsvoorziening:		
	220 – 230 V, 50/60 Hz	✓
	110/230 V, 50/60 Hz, 1,5 kVA, via externe spaartransformator	Optie
	110/230 V, 50/60 Hz, 3,0 kVA, via externe spaartransformator	Optie
	Scheidingstransformator met aansluiting veiligheidsaarde, 2,5 kVA	Optie
SIM/MIM-koppeling SA 32		✓
Stootstroomkoppeling SK 1D voor ICM		✓
19"-rek, hoogte 27 HE (1200,15 mm), diepte 700 mm		✓
Overbruggingsschakelaar voor externe noodstopinrichting		✓
Meetkabel 3 m		✓
Kabelhaspelframe KTG M3 incl.		✓
<ul style="list-style-type: none"> ▪ HS-aansluitbus CS 2, 40 kV ▪ HS-aansluitings-, netaansluitings- en aardingskabel, telkens 25 m ▪ Contactbewaking van de aardingsklem 		
Kabelhaspelframe KTG M3 incl.		Optie
<ul style="list-style-type: none"> ▪ HS-aansluitbus CS 2, 40 kV ▪ HS-aansluitings-, netaansluitings- en aardingskabel, telkens 50 m ▪ Contactbewaking van de aardingsklem 		
TDR-aansluitkabel CAT IV/600 V, 3-fasig, kabellengte 25 m of 50 m, op handhaspel		Optie
Onderbrekingsvrije stroomvoorziening (UPS)		✓
Aardingsstok GR 40		✓
Ontladings- en aardingsstok GDR 40-250		Optie
Externe noodstopinrichting met indicatielampjes, kabellengte 25 m of 50 m		Optie
Onderstel voor de Syscompact 4000		Optie
Stalen frame met wielen en geleidingsstangen voor de Syscompact 4000		Optie
Stalen pallet voor de Syscompact 4000		Optie
Gebruikershandleiding		✓

- ✓ Meegeleverd
- Optie optioneel verkrijgbaar

Optionele softwarefuncties voor de BAUR-software 4

- Isolatiweerstandmeting
- Kaartintegratie (beschikbare landkaarten op aanvraag)
- GIS-interface
- BAUR Fault Location App
- BAUR-software 4 voor kantoor-pc (kantoorinstallatie)



Voorbeeld: Kaartweergave in de BAUR-Fault Location App



Wilt u meer te weten komen over dit product?
Neem contact met ons op: www.baur.eu > BAUR worldwide