

Syscompact 4000

BAUR кабелийн гэмтлийн байршлын систем



Жишээ зураг

Компакт, олон үйлдэлт

- Кабелийн гэмтлийн байршлыг нарийн, найдвартай тогтоох
- Өндөр гүйцэтгэлийн хэт хүчдэлийн генератор
- Бүх төрлийн гэмтлийн нарийн байршлыг тогтоох аргууд

Компакт кабелийн гэмтлийн байршлын систем Syscompact 4000 нь бага болон дунд хүчдэлийн кабелийн гэмтлийг урьдчилан болон нарийвчлан тогтоох зориулалттай.

Ашиглалтын шинэлэг үзэл баримтлал болон байршлыг тогтоох нэгдсэн аргачлалуудын ачаар Syscompact 4000-ийн тусламжтайгаар кабелийн гэмтлийн байршлыг тогтоох нь илүү хурдан бөгөөд хялбар болсон. Өндөр гүйцэтгэлтэй аж үйлдвэрийн компьютер болон сайжруулсан хэмжилтийн параметрууд нь бүх төрлийн кабельд гэмтлийн байршлыг өндөр нарийвчлалтай тогтоох боломжийг олгодог.

Системийг 2 050 Ж хүртэлх хэт ачааллын энергитэй хэт хүчдэлийн генератороор тоноглох боломжтой. Тусдаа худалдаалагддаг BAUR protrac® нарийвчлан тогтоох системтэй хослуулснаар кабелийн гэмтлийг акустик аргаар, харин кабелийн бүрхүүлийн гэмтлийг шаталсан хүчдэлийн аргачлалаар нарийвчлан тогтоох боломжтой.

Syscompact 4000 систем нь 300-аас 500 кг даацтай ямар ч автомашинд тээвэрлэж, суурилуулахад хийцийн хувьд тохиромжтой байдаг.

ШИНЭ:

BAUR Fault Location App

Функциуд

- 1000 В хүртэлх тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилт (сонголтоор)
- TDR: импульсийн рефлектометрийн арга
- SIM/MIM: Хоёрдогч олон импульсийн арга
- DC-SIM/MIM: DC горимд хэрэглэгддэг хоёрдогч олон импульсийн арга
- ICM: Импульсийн гүйдлийн арга
- DC-ICM: DC горимд хэрэглэгддэг импульсийн гүйдлийн арга
- Бууралтын арга (сонголт)
- 32 кВ хүртэлх кабель болон кабелийн бүрхүүлийг турших
- Акустик байршлыг тодорхойлох импульсын хүчдэлийн горим

Шинж чанар

- Ажлын урсгалд нийцүүлсэн, олон хэл дээрх ойлгомжтой хэрэглэгчийн интерфейс
- Кабелийн төгсгөл болон гэмтлийн байршлыг автоматаар илрүүлэх
- Оролтын дохионы динамик өсгөлт
- Алсын үйл явдлыг илүү сайн харуулах уртаас хамаарсан өсөлт
- Хэмжилтийн бүх өгөгдлийг автоматаар хадгална
- Багажны санамжинд 100 000-аас илүү рефлектограм хадгалах боломжтой
- Холбогдох кабелийн замын өгөгдлийг BAUR Fault Location App руу шилжүүлж, кабелийн гэмтлийг нарийвчлан тогтоох үйл явцад тусална
- Кабелийн туршилт болон оношилгоонд зориулагдсан модуль систем

Техникийн мэдээлэл

IRG 4000 импульсийн рефлектометр	
Импульсийн тусгал ба тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилтийн техникийн мэдээлэл IRG 4000 ба BAUR Програм хангамж 4 Кабелийн гэмтлийн байршлын мэдээллийн хуудаснаас олж болно.	
Хэт хүчдэлийн генератор	
Хэт хүчдэлийн хязгаар	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Сонголт SZ 1000 / SZ 1600	0 – 4 кВ
Хэт ачааллын энерги SSG 1100	1 100 Ж сонголттой SZ 1000: 880 Ж сонголттой SZ 1600: 1 480 Ж
Сонголт SSG 1500	1 540 Ж сонголттой SZ 1000: 980 Ж сонголттой SZ 1600: 1 580 Ж
Сонголт SSG 2100	2 050 Ж сонголттой SZ 1000: 1 110 Ж сонголттой SZ 1600: 1 710 Ж
Хэт ачааллын дараалал	10 эсвэл 20 импульс/мин, нэгж импульс
Сонголт SSG 1500	20 эсвэл 30 импульс/мин, нэгж импульс
Тогтмол гүйдлийн хүчдэл	0 – 32 кВ
Хамгийн их гаралтын гүйдэл (тогтмол гүйдлийн горимд)	560 мА (0 – 8 кВ)
Сонголт SSG 1500/SSG 2100	850 мА (0 – 8 кВ)

Систем	
Цахилгаан хангамж	220 – 230 В, 50/60 Гц
Бусад тэжээлийн эх үүсвэр сонголтоор	Харах: „Стандарт нийлүүлэлт, дагалдах хэрэгсэл ба сонголтууд“
Орчны температур (ажлын)	0 °C-аас +50 °C хүртэл
Өргөтгөсөн температурын хүрээ*	-20 °C-аас +60 °C хүртэл
Хадгалах температур	-40 °C-аас +60 °C хүртэл
Хэмжээ (У х Ө х Ө)	Ойролцоогоор 935 × 1 145 × 775 мм (КТГ М3 кабелийн дамрын тавиурыг багтаана)
Жин	195 кг-аас эхэлнэ (иж бүрдлээс хамаарна)
Хамгаалалтын зэрэглэл	IP22
Аюулгүй ажиллагаа ЭМС (цахилгаан соронзон зохицол)	Бага хүчдлийн удирдамж (2014/35/EU), цахилгаан соронзон нийцлийн удирдамж (2014/30/EU), болон EN 60068-2 цуврал орчны туршилтын стандартад нийцсэн

* Гүйцэтгэлийн өгөгдөл хязгаарлагдах боломжтой

Стандарт нийлүүлэлт, дагалдах хэрэгсэл ба сонголтууд

Syscompact 4000		
Импульсийн тусгал хэмжигч IRG 4000 урьдчилан суулгасан BAUR Software 4-той (кабелийн гэмтлийг тогтоох зориулалттай)		✓
	BAUR Software 4-ийн нэмэлт сонголтууд	Харгах: „BAUR Software 4-ийн сонголтот програмын функцүүд“
Компьютерийн гар		✓
Хэт хүчдэлийн генератор:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	Сонголт
	SSG 2100	Сонголт
Импульсын хүчдэлийн нэмэлт конденсатор:		
	SZ 1000	Сонголт
	SZ 1600	Сонголт
Цахилгаан хангамж:		
	220 – 230 В, 50/60 Гц	✓
	110/230 В, 50/60 Гц, 1.5 кВА гадны автотрансформатораар дамжуулан	Сонголт
	110/230 В, 50/60 Гц, 3.0 кВА гадны автотрансформатораар дамжуулан	Сонголт
	Хамгаалалтын газардуулгатай тусгаарлах трансформатор, 2.5 кВА	Сонголт
SIM/MIM холболтын нэгж SA 32		✓
ICM арга зориулалттай индуктив холбогч SK 1D		✓
19 дюймын тавцан, өндөр 27 RU (1 200.15 мм), гүн 700 мм		✓
Гадны яаралтай зогсоох төхөөрөмжийн үдэгч залгуур		✓
Хэмжилтийн кабель (3 м)		✓
KTG M3 кабелийн дамрын тавиур, дараахыг багтаана:		✓
- CS 2 өндөр хүчдэлийн холболтын залгуур, 40 кВ - ӨХ холболтын кабель, тэжээлийн кабель ба газардуулгын кабель — тус бүр 25 м - Газардуулгын контакт хяналт		
KTG M3 кабелийн дамрын тавиур, дараахыг багтаана:		Сонголт
- CS 2 өндөр хүчдэлийн холболтын залгуур, 40 кВ - ӨХ холболтын кабель, тэжээлийн кабель ба газардуулгын кабель — тус бүр 50 м - Газардуулгын контакт хяналт		
TDR холбогч кабель, CAT IV/600 В, 3 фаз, 25 м/50 м урттай, гар дамрын тавиурт суурилсан		Сонголт
Тасралтгүй цахилгаан хангамж (UPS)		✓
GR 40 газардуулгын гадас		✓
GDR 40-250 Цэнэггүйжүүлэх газардуулгын гадас		Сонголт
Дохионы гэрлүүдтэй гадаад яаралтай унтраах нэгж, 25 м эсвэл 50 м урттай кабельтай		Сонголт
Syscompact 4000 тээврийн тэргэнцэр		Сонголт
Syscompact 4000-д зориулсан дугуй ба чиглүүлэгчтэй ган хүрээ		Сонголт
Syscompact 4000-д зориулсан ган суурь тавцан		Сонголт
Хэрэглэгчийн гарын авлага		✓



Стандарт нийлүүлэлтэд багтсан

Сонголт

Сонголтоор авах боломжтой

BAUR Software 4-ийн сонголтот програмын функцүүд

- Тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилт
- Газрын зураг интеграцчилал (улс орнууд хүсэлтээр авах боломжтой)
- GIS интерфейс
- BAUR Fault Location App
- Оффисын компьютерт зориулсан BAUR Software 4 (оффисын суурилуулалт)



Жишээ: Газрын зургийн харагдац BAUR Fault Location App-д



Та энэ бүтээгдэхүүний талаар илүү ихийг мэдэхийг хүсч байна уу?
Бидэнтэй холбоо барина уу: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

