

Syscompact 400

BAUR Кабелийн гэмтлийн байршлын систем



Дүрслэлийн жишээ

Компакт, олон үйлдэлт

- Кабелийн гэмтлийн байршлыг нарийн, найдвартай ТОГТООХ
- Хүчтэй импульсын хүчдэлийн генератор
- Бүх төрлийн гэмтлийг тодорхойлох аргууд

Компакт Кабелийн гэмтлийн байршлын систем Syscompact 4000 нь бага ба дунд хүчдэлийн кабель дээрх Кабелийн гэмтлийн өмнөх ба дараах Байршлыг тодорхойлоход хэрэглэгддэг.

Ашиглалтын шинэлэг үзэл баримтлал болон байршлыг тогтоох нэгдсэн аргуудын ачаар Syscompact 4000-ийн тусламжтайгаар Кабелийн гэмтлийн байршлыг тогтоох нь илүү хурдан бөгөөд хялбар болсон. Өндөр чадалтай, хэмжилтийн параметр өндөртэй төхөөрөмж нь ямарч кабелийн гэмтлийг илүү нарийвчлалтай тогтоох боломж олгодог.

Систем нь өөр өөр импульсын хүчдэлийн генераторуудаар тоноглогдсон байж болно SSG 1100, SSG 1500* эсвэл SSG 2100*. Импульсын хүчдэлийн генераторууд нь импульсын хүчдлийн автомат горимтой бөгөөд тэдгээр нь Syscompact 4000 системийг акустик аргаар гэмтлийн байршлыг тодорхойлоход ашиглах боломжыг бүрдүүлдэг.

Syscompact 4000 систем нь 300-аас 500 кг даацтай ямарч автомашинд тээвэрлэж, суурилуулахад хийц загварын хувьд тохиромжтой байдаг.

Функциуд

- 1000 В хүртэлх тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилтийг гүйцэтгэнэ
- TDR: Импульсын рефлектометрын арга
- Хэдэн арван Ком эсэргүүцэл бүхий гэмтэл (запливающие повреж)-ийг илрүүлэх.
- SIM/MIM: Импульсын хүчдэлийн эсвэл тогтмол гүйдлийн горимд хоёрдогч олон импульсийн арга HV импульс тутамд 20 тусгал хэмжилт
- ICM: Импульсийн гүйдлийн арга нь гүйдлийн хүчдэл эсвэл тогтмол гүйдлийн горимд
- Акустик Байршлыг тодорхойлоход зориулсан импульсын хүчдэлийн ажиллагаа
- Тогтмол хүчдлээр турших
- Кабелийн бүрхүүл турших

Шинж чанар

- Мэдээлэл харилцан солилцох хэрэглээний интерфейс: хэд хэдэн хэл дээр
- Гэмтлийг урьдчилан илрүүлэх нэгдмэл арга
- Кабелийн төгсгөл болон гэмтлийн байршлыг автоматаар илрүүлэх
- Оролтын дохионы динамик өсгөлт
- Хэмжилтийн бүх үр дүнг автоматаар хадгална
- Рефлектограммыг багажны санамжинд хадгална: 100,000-аас илүүг хадгална
- ГМС-ийн өгөгдлийн сангийн интерфейс*
- Кабелийн туршилт болон оношилгоонд зориулагдсан модуль систем

* сонголттой

Техникийн мэдээлэл

Импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 4000

Импульсийн тусгал ба тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилтийн техникийн мэдээлэл IRG 4000 ба BAUR Програм хангамж 4 Кабелийн гэмтлийн байршлын мэдээллийн хуудаснаас олж болно.

Импульсын хүчдэлийн генератор

Импульсын хүчдлийн хүрээ	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ
Сонголт SZ 1000/ SZ 1600	0 – 4 кВ
нөлөөллийн эрчим хүч SSG 1100	1,100 Дж сонголттой SZ 1000: 880 Дж сонголттой SZ 1600: 1,480 Дж
Сонголт SSG 1500	1,540 Дж сонголттой SZ 1000: 980 Дж сонголттой SZ 1600: 1,580 Дж
Сонголт SSG 2100	2,050 Дж сонголттой SZ 1000: 1,110 Дж сонголттой SZ 1600: 1,710 Дж
Импульсын дараалал	10 эсвэл 20 импульс/мин, нэгж импульс
Сонголт SSG 1500	20 эсвэл 30 импульс/мин, нэгж импульс
Тогтмол 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 сонголтууд	220 – 230 В, 50/60 Гц ■ 110 – 120 В, 50/60 Гц (гадаад автотрансформатортой) ■ 240 В, 50/60 Гц (сүлжээний тэжээлд зориулсан хувиргах хэрэгсэлтэй)
Орчны температур (ажлын)	0-ээс +50 °C
Температурын өргөтгөсөн зурвас*	-20-аас +60 °C
Хадгалах температур	-40-аас +60 °C
Хэмжээ (У x Ө x Ө)	ойролцоогоор 935 x 1,145 x 775 мм (кабелийн хүрдний хүрээг багтаана KTG M3)
Жин	195 кг-аас (иж бүрдлээс хамаарч)
Хамгаалалтын зэрэглэл	IP22
Аюулгүй ажиллагаа ЭМС (цахилгаан соронзон зохицол)	Бага хүчдлийн (2014/35/ЕС) цахилгаан соронзон хүчний (2014/30/ЕС), мөн гадны хүчний үйлчлэлийн EN 60068-2 зааварчилгаа, стандартад зохицоно

* Гүйцэтгэлийн өгөгдлийг хязгаарлах боломжтой

Хүргэлтийн хамрах хүрээ

Кабелийн гэмтлийн байршлын систем Syscompact 4000:

- Импульсийн тусгал хэмжих төхөөрөмж IRG 4000 суулгалт багтаах нь BAUR Програм хангамж 4 (Кабелийн гэмтлийн байршил)
- Тасралтгүй цахилгаан хангамж (UPS)
- Компьютерийн гар
- Хэмжилтийн кабель, 3 м
- Холбооны модуль SIM/MIM SA 32
- Импульсын хүчдэлийн генератор SSG 1100
- Импульсын хүчдэлийн аргад ICM-д зориулагдсан холбооны индуктив модль SK 1D
- 19" дюймын суурь, өндөр нь 27 RU (1200.15 мм), гүн 700 мм
- Кабелийн хүрдний хүрээ KTG M3 HV холболттой, сүлжээний холболт ба газардуулгын кабель (газардуулах терминалыг багтаагаад), тус бүр 25 м
- Газардуулгын хавчигч холбоос хянах төхөөрөмж
- Гадны яаралтай зогсоох төхөөрөмжийн холбогч залгуур
- HV коаксиаль холбогч залгуур CS 2, 40 кВ
- Газардуулгын саваа GR 40
- Хэрэглэгчийн гарын авлага

Дагалдах хэрэгсэл ба Сонголтууд

- Импульсын хүчдэлийн генератор SSG 1500, SSG 1100 генераторын оронд
- Импульсын хүчдэлийн генератор SSG 2100, SSG 1100 генераторын оронд
- Импульсын хүчдэлийн нэмэлт конденсатор SZ 1000
- Импульсын хүчдэлийн нэмэлт конденсатор SZ 1600
- Байршлыг тодорхойлох систем protrac®, "Акустик" тохируулах
- Гадагшлуулах ба газардуулгын саваа GDR 40-250
- Кабелийн хүрдний хүрээ KTG M3 HV холболттой, цахилгааны холболттой ба газардуулгын кабель тус бүр 50 м
- Syscompact 4000 блокны тээвэрлэх жааз
- Дугуйтай төхөөрөмж, чиглүүлэгчтэй
- Syscompact 4000 блокны төмөр суурь
- TDR холболтын кабель, 3 фазын, 25 м, гар кабелийн хүрд дээр
- TDR холболтын кабель, 3 фазын, 50 м, гар кабелийн хүрд дээр

Цахилгаан хангамжийн Сонголтууд

- SSG 1100 генераторт зориулагдсан 240 В-ын хүчдэлд ажиллах иж бүрдэл
- SSG 1500/SSG 2100 генераторт зориулагдсан 240 В-ын хүчдэлд ажиллах иж бүрдэл
- Гадны автотрансформатор, 110/230 В; 1.5 кВА
- Гадны автотрансформатор, 110/230 В; 3.0 кВА

Сонголттой програм хангамжийн онцлог

- Тусгаарлагчийн эсэргүүцлийн хэмжилт
- Газрын зургийн нэгтгэл (хүсэлтийн дагуу газрын зураг авах боломжтой)
- GIS интерфейс



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

