

Syscompact 4000

Система для определения мест повреждений кабеля BAUR



Изображение носит примерный характер

Компактность и универсальность

- Точное и надежное определение мест повреждений кабеля
- Высокомощный генератор импульсного напряжения
- Точные методы определения мест повреждений для всех типов повреждений

Компактная система для определения мест повреждений кабеля Syscompact 4000 предназначена для предварительной и точной локализации повреждений низко- и средневольтных кабелей.

Благодаря новой концепции управления и интегрированным методам ОМП определение мест повреждений кабеля с помощью системы Syscompact 4000 осуществляется быстрее и проще. Мощный промышленный ПК и улучшенные параметры измерения позволяют точно определять места повреждений любых типов кабелей.

Система может комплектоваться различными генераторами импульсного напряжения с импульсной энергией до 2050 Дж.

В сочетании с предлагаемой отдельно системой для точной локализации мест повреждений кабеля BAUR protras® можно выполнять точную локализацию акустическим методом, а также точную локализацию повреждений кабельной оболочки с помощью метода шагового напряжения.

Благодаря своей компактной конструкции система Syscompact 4000 удобна в транспортировке и может быть размещена практически в любом автомобиле грузоподъемностью от 300 до 500 кг.

НОВИНКА: BAUR Fault Location App

Функции

- Измерение сопротивления изоляции до 1000 В (опция)
- TDR: метод импульсной рефлектометрии
- SIM/MIM: метод вторичного импульса/ мультиимпульсный метод
- DC-SIM/MIM: метод вторичного импульса/мультиимпульсный метод в режиме постоянного тока
- ICM: метод импульсного тока
- DC-ICM: метод импульсного тока в режиме постоянного тока
- Decay: метод затухающего сигнала (опция)
- Испытание кабеля и кабельной оболочки до 32 кВ
- Режим импульсного напряжения для акустического метода

Характеристики

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, адаптированный к рабочему процессу, на различных языках
- Автоматическое распознавание конца кабеля и места повреждения
- Динамическое усиление входного сигнала
- Усиление в зависимости от длины для лучшего отображения удаленных событий
- Автоматическое сохранение всех данных измерений
- Число рефлектограмм, способных храниться в памяти прибора: более 100 000
- Передача необходимых данных кабеля в приложение BAUR Fault Location App для точной локализации места повреждения кабеля
- Модульная система, легко расширяемая для выполнения испытаний и диагностики кабеля

Технические данные

Импульсный рефлектометр IRG 4000		Система	
Технические данные по измерению методом импульсной рефлектометрии и измерению сопротивления изоляции содержатся в техническом паспорте импульсного рефлектометра IRG 4000 и ПО BAUR 4 для определения мест повреждения кабеля.		Напряжение питания	220–230 В, 50/60 Гц
		другие источники питания предлагаются в качестве опции	см. „Объем поставки, дополнительные принадлежности и опции“
		Температура окружающей среды (рабочая)	от 0 до +50 °С
		расширенный температурный диапазон*	от -20 до +60 °С
		Температура хранения	от -40 до +60 °С
		Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 935 x 1145 x 775 мм (включая стойку кабельных барабанов KTG M3)
		Масса	от 195 кг (в зависимости от комплектации)
		Степень защиты	IP22
		Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "СЕ") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее
		* Возможно ограничение технических характеристик	
Генератор импульсного напряжения			
Диапазоны импульсного напряжения	0 – 8 кВ, 0 – 16 кВ, 0 – 32 кВ		
Опция SZ 1000 / SZ 1600	0–4 кВ		
Импульсная энергия SSG 1100	1100 Дж с опцией SZ 1000: 880 Дж с опцией SZ 1600: 1480 Дж		
Опция SSG 1500	1540 Дж с опцией SZ 1000: 980 Дж с опцией SZ 1600: 1580 Дж		
Опция SSG 2100	2050 Дж с опцией SZ 1000: 1110 Дж с опцией SZ 1600: 1710 Дж		
Последовательность импульсов	10 или 20 импульсов/мин, единичный импульс		
Опция SSG 1500	20 или 30 импульсов/мин, единичный импульс		
Постоянное напряжение	0 – 32 кВ		
Макс. выходной ток (в режиме пост. напряжения)	560 мА (0–8 кВ)		
Опция SSG 1500/SSG 2100	850 мА (0–8 кВ)		

Объем поставки, дополнительные принадлежности и опции

Syscompact 4000		
Импульсный рефлектометр IRG 4000, включая установленное ПО BAUR 4 (определение мест повреждения кабеля)		✓
	Опции для ПО BAUR 4	см. „Функции ПО BAUR 4, предлагаемые в качестве опций“
Компьютерная клавиатура		✓
Генератор импульсного напряжения:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	Опция
	SSG 2100	Опция
Дополнительный конденсатор импульсного напряжения:		
	SZ 1000	Опция
	SZ 1600	Опция
Питание:		
	220–230 В, 50/60 Гц	✓
	110/230 В, 50/60 Гц, 1,5 кВА, от внешнего автотрансформатора	Опция
	110/230 В, 50/60 Гц, 3,0 кВА, от внешнего автотрансформатора	Опция
	Разделительный трансформатор с разъемом защитного заземления, 2,5 кВА	Опция
Модуль связи SIM/MIM SA 32		✓
Индуктивный модуль связи SK 1D для метода ICM		✓
19-дюймовая стойка, высота 27 U (1200,15 мм), глубина 700 мм		✓
Шунтирующий штекер для внешнего устройства аварийного выключения		✓
Измерительный кабель, 3 м		✓
Стойка кабельных барабанов KTG M3 вкл.		✓
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высоковольтный разъем CS 2, 40 кВ ▪ Высоковольтный соединительный кабель, сетевой кабель и кабель заземления, каждый по 25 м ▪ Устройство контроля контакта зажима заземления 		
Стойка кабельных барабанов KTG M3 вкл.		Опция
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высоковольтный разъем CS 2, 40 кВ ▪ Высоковольтный соединительный кабель, сетевой кабель и кабель заземления, каждый по 50 м ▪ Устройство контроля контакта зажима заземления 		
Соединительный кабель TDR, степень защиты CAT IV/600 В, трехфазный, 25 или 50 м, на ручном кабельном барабане		Опция
Источник бесперебойного питания (ИБП)		✓
Заземляющий стержень GR 40		✓
Разрядный и заземляющий стержень GDR 40-250		Опция
Внешнее устройство аварийного выключения с сигнальными лампами, длина кабеля 25 или 50 м		Опция
Рама для транспортировки блока Syscompact 4000		Опция
Стальная рама на колесах и направляющие для Syscompact 4000		Опция
Стальная палета для блока Syscompact 4000		Опция
Руководство по эксплуатации		✓

✓ Входит в объем поставки
Опция предоставляется в качестве опции

Функции ПО BAUR 4, предлагаемые в качестве опций

- Измерение сопротивления изоляции
- Интеграция карт (карты стран предоставляются по запросу)
- Интерфейс для геоинформационных систем
- BAUR Fault Location App
- Программное обеспечение BAUR 4 для офисного ПК (офисная версия)



Пример: Вид карты в приложении BAUR Fault Location App



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?
Свяжитесь с нами: www.baur.eu > BAUR worldwide