

Syscompact 4000

BAUR 电缆故障定位系统



示例图

结构紧凑且多功能

- 精确和可靠的电缆故障定位
- 性能强大的冲击电压发生器
- 适用于各种电缆故障类型的精确电缆故障定位方法

结构紧凑的电缆故障定位系统 Syscompact 4000 用于预定位和精确定位中低压电缆上的电缆故障。

凭借新型操作设计和内置定位方法, 用 Syscompact 4000 进行电缆故障定位的过程变得更加快捷且简单。性能强大的工业电脑和优化的测量参数确保能对所有电缆类型进行精确的电缆故障定位。

该系统可以装备不同的冲击电压发生器 SSG 1100、SSG 1500* 或 SSG 2100*。冲击电压发生器设有自动冲击模式, 使 Syscompact 4000 也可用于声波精确定位。

Syscompact 4000 紧凑的结构使其便于运输, 并且适合于安装在任何净载重量为 300 – 500 kg 的厢式车中。

功能

- 绝缘电阻测量, 最高 1,000 V*
- TDR: 脉冲反射法
- 适用于间歇性故障的包络曲线 - 即使是很小的阻抗变化也可被发现和保存。
- SIM/MIM: 采用冲击电压或 DC 模式的二次/多路脉冲检测法
每个高压脉冲 20 次反射测量
- ICM: 采用冲击电压或 DC 模式的冲击电流法
- 进行声波精确定位的冲击模式
- 直流电压测试
- 电缆外护套测试

特征

- 与工作流程相匹配的多语言直观用户界面
- 内置成熟的故障预定位方法
- 自动识别电缆末端和故障位置
- 动态输入信号增益
- 自动保存所有测量数据
- 存储空间可容纳超过 100,000 条测量信息
- GIS 数据库接口*
- 模块化系统, 便于为电缆耐压检查和诊断进行扩展

*可选

技术数据

脉冲反射测试仪 IRG 4000

脉冲反射测量和绝缘电阻测量的技术数据可查阅 IRG 4000 和 BAUR 软件 4 电缆故障定位的数据表。

冲击电压发生器

冲击电压范围	0 – 8 kV、0 – 16 kV、0 – 32 kV
选项 SZ 1000/SZ 1600	0 – 4 kV
选项 SZ 2500	0 – 3 kV
冲击能量 SSG 1100	1,100 J 使用选项 SZ 1000: 880 J 使用选项 SZ 1600: 1,480 J 使用选项 SZ 2500: 2,290 J
选项 SSG 1500	1,540 J 使用选项 SZ 1000: 980 J 使用选项 SZ 1600: 1,580 J 使用选项 SZ 2500: 2,350 J
选项 SSG 2100	2,050 J 使用选项 SZ 1000: 1,110 J 使用选项 SZ 1600: 1,710 J 使用选项 SZ 2500: 2,420 J
脉冲序列	10 或 20 次冲击/分钟, 单次冲击
选项 SSG 1500	20 或 30 次冲击/分钟, 单次冲击
直流电压	0 – 32 kV
最大输出电流 (在直流模式中)	560 mA (0 – 8 kV)
选项 SSG 1500/SSG 2100	850 mA (0 – 8 kV)

系统

电源	220 – 230 V, 50/60 Hz
选项	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (配备外部自耦变压器) ▪ 240 V, 50/60 Hz (配备电源改装套件)
环境温度 (运行)	0 至 +50 °C
扩展温度范围*	-20 至 +60°C
储藏温度	-40 至 +60°C
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 935 x 1,145 x 775 mm (含电缆卷筒架 KTG M3)
重量	195 kg 起 (取决于装备情况)
防护等级	IP22
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC)、 电磁兼容性指令 (2014/30/EC)、 环境影响 EN 60068-2 和后续版本

*可能限制性能数据

供货范围

BAUR 电缆故障定位系统 Syscompact 4000:

- 脉冲反射测试仪 IRG 4000, 含已安装的 BAUR 软件 4 (电缆故障定位)
- 不间断电源 (UPS)
- 电脑键盘
- 测量电缆 3 m
- SIM/MIM 耦合单元 SA 32
- 冲击电压发生器 SSG 1100
- 适用于 ICM 的电感耦合 SK 1D
- 19" 机架, 高 27 机架单元 (1,200.15 mm), 深 700 mm
- 电缆卷筒架 KTG M3, 带有各长 25 m 的高压连接电缆、电源连接电缆和接地电缆 (包含接地端子)
- 接地端子的触点监控装置
- 外部紧急停止装置的跨接插头
- 高压同轴连接插座 CS 2, 40 kV
- 接地杆 GR 40
- 使用说明书

配件和选项

- 冲击电压发生器 SSG 1500 替代 SSG 1100
- 冲击电压发生器 SSG 2100 替代 SSG 1100
- 冲击电压附件 SZ 1000
- 冲击电压附件 SZ 1600
- 冲击电压附件 SZ 2500
- 精确定位系统 protrac®, "声音"套件
- 放电和接地杆 GDR 40-250
- 电缆卷筒架 KTG M3, 带有各长 50 m 的高压连接电缆、电源连接电缆和接地电缆
- 适用于 Syscompact 4000 的运输手推车
- 钢架, 配有滚轮和导杆
- 适用于 Syscompact 4000 的钢托盘
- TDR 连接电缆, 三相, 25 m, 盘绕在手动电缆卷筒上
- TDR 连接电缆, 三相, 50 m, 盘绕在手动电缆卷筒上

电源选项

- 240 V 电源改装套件, 适用于 SSG 1100
- 240 V 电源改装套件, 适用于 SSG 1500/SSG 2100
- 外部自耦变压器 110/230 V, 1.5 kVA
- 外部自耦变压器 110/230 V, 3.0 kVA

可选软件功能

- 绝缘电阻测量
- 地图集成 (可应要求提供地图)
- GIS 接口

联系方式:

BAUR GmbH (Headoffice Osterreich)
T +43 (0)5522 4941-0
headoffice@baur.at

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
vertrieb@baur-germany.de

BAUR GmbH (Branch UAE)
T +971 50 4440270
shibu.john@baur.at

BAUR France
T +33 (04) 69 98 27 27
infoFR@baur.eu

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 0957
sales@baurtest.com

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
shanghaioffice@baur.at

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
office.hongkong@baur.at

BAUR 代理商:
www.baur.eu > BAUR worldwide