

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, 冲击能量达 2,050 J。

结合可单独提供的BAUR精确定位系统protrac®, 可对电缆故障进行声磁精确定位, 也可使用跨步电压法精确定位电缆护套故障。

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。

新增:
BAUR Fault Location App

功能

- 绝缘电阻测量, 最高 1,000 V (选项)
- TDR: 脉冲反射法
- SIM/MIM: 二次/多路脉冲检测法
- DC-SIM/MIM: 直流模式下的二次/多路脉冲检测法
- ICM: 冲击电流法
- DC-ICM: DC 模式下的冲击电流法
- Decay: 衰变法 (选项)
- 电缆和电缆外护套测试, 最高 32 kV
- 进行声波精确定位的冲击模式

特征

- 与工作流程相匹配的多语言直观用户界面
- 自动识别电缆末端和故障位置
- 动态输入信号增益
- 根据长度增益, 更好地显示远程事件
- 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
- 将相关电缆数据传输至 BAUR Fault Location App, 以便精确定位
- 模块化系统, 便于为电缆耐压测试和诊断进行扩展

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
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
选项 SSG 1500	1,540 J 使用选项 SZ 1000: 980 J 使用选项 SZ 1600: 1,580 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
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
其他可选电源	参见 „供货范围、配件和选项“
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、配件和选项

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)		✓
	BAUR 软件 4 的选配项目 参见 „BAUR 软件 4 的可选软件功能“	
电脑键盘		✓
冲击电压发生器:		
	SSG 1100	✓
	SSG 1500	选项
	SSG 2100	选项
冲击电压附件:		
	SZ 1000	选项
	SZ 1600	选项
电源:		
	220 – 230 V, 50/60 Hz	✓
	110/230 V, 50/60 Hz, 1.5 kVA, 通过外部自耦变压器	选项
	110/230 V, 50/60 Hz, 3.0 kVA, 通过外部自耦变压器	选项
	带保护接地接口的隔离变压器, 2.5 kVA	选项
SIM/MIM 耦合单元 SA 32		✓
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		✓
外部紧急停止装置的跨接插头		✓
测量电缆 3 m		✓
电缆卷筒架 KTG M3, 包括		✓
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 高压连接插座 CS 2, 40 kV ▪ 各长 25 m 的高压连接电缆、电源连接电缆和接地电缆 ▪ 接地端子的触点监控装置 		
电缆卷筒架 KTG M3, 包括		选项
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 高压连接插座 CS 2, 40 kV ▪ 各长 50 m 的高压连接电缆、电源连接电缆和接地电缆 ▪ 接地端子的触点监控装置 		
TDR 连接电缆 CAT IV/600 V, 三相, 25 m 或 50 m 电缆长度, 盘绕在手动电缆卷筒上		选项
不间断电源 (UPS)		✓
接地杆 GR 40		✓
放电和接地杆 GDR 40-250		选项
带信号灯的外部紧急停止装置, 25 m 或 50 m 电缆长度		选项
适用于 Syscompact 4000 的运输手推车		选项
适用于 Syscompact 4000 的钢架, 配有滚轮和导杆		选项
适用于 Syscompact 4000 的钢托盘		选项
使用说明书		✓

- ✓ 供货范围包括
- 选项 选配项目

BAUR 软件 4 的可选软件功能

- 绝缘电阻测量
- 地图集成 (可按要求提供地图)
- GIS 接口
- BAUR Fault Location App
- 适用于办公室电脑的 BAUR 软件 4 (办公室安装)



例如: BAUR Fault Location App 中的地图视图



您想了解更多关于该产品的信息吗?
联系我们: www.baur.eu > BAUR worldwide