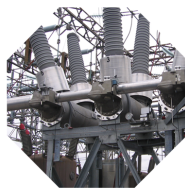


Zensol



CB9

断路器分析仪

Zensol

拥有超过20年的便携式仪器制造经验

强力打造

- 仪器预期使用寿命超过15年
- 得益于强大的设计，
唯有我们的仪器可以承受冲击和跌落而不造成仪器损坏
- 外壳由耐冲击NK7-树脂打造而成
- 防水结构- IP67
- 强力的钩子，锁定系统（美国专利）
- 没有脆弱的内置机械部件如嵌入式打印机，屏幕或键盘
- 所有配件与CBA/CBV系列相同。如运动传感器，
动态电阻测量(DRM)配件，初始运动传感器，
低/高电流或电压传感器等同样可在CB9中使用



诊断方法

侦查问题	测试方法	CB9	CBA-32P	CBV-X
触头同步	时间测试	✓	✓	✓
触头跳跃	时间/运动测试	✓	✓	✓
损坏的阻尼	运动测试	✓	✓	✓
主触头磨损	微欧表测试	✓	✓	✓
电弧触头磨损	DRM(动态电阻测试)	✓	✓	✓
开/关线圈评估	电流线圈测试	✓	✓	✓
电机评估	电流/电压测试	✓	✓	✓
初始运动	三相电流测试(在线)	✓	✓	✓
不良的机械校准	振动测试			✓
非线性	振动测试			✓
不良的同步触头(在线)	振动测试			✓

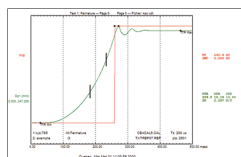
功能和优点

OpenZen软件命令和控制整个测试。在实验室或现场，单个程序执行所有测试并且OpenZen软件能在现场或者在用户方便的地点分析数据。

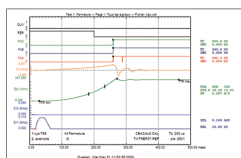
不需要使用多个程序来处理!

OpenZen工作于用户配置的测试计划。一项预定义的测试计划，包括一个由软件提供的默认测试计划并且满足几乎所有用户的需求。测试计划也能够轻松适用客户的特殊要求。

- 简单的图形环境使新用户能够轻松实现在4个步骤内完成一个测试
- 得益于软件的众多图形工具包括：来源于不同测试的信号叠加，延展，缩放，检查，仪器能做进一步的分析
- 高质量的图形报告：每个图形可包含高达30个信号，可自定义每个信号的颜色和符号
- 表格报告：软件可以通过配置和创建新表格来得到不同格式的表格报告
- 包括断路器和同步理论的在线手册
- 原始数据的记录和保存：保存记录数据的完整性，没有过滤
- 广泛的运算能力：可使用超过70个运算方程
- 批量测试功能
- 各种不同格式的报告导出功能包括Word, Excel等。甚至是客户的专有数据库



缩放能力

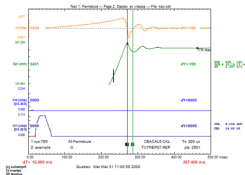


时间和位移

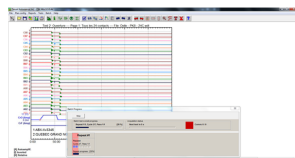
Excel导出报告



电缆测试



Word导出报告



批量处理能力



测试特征

采样时间: 10微妙 到 26毫秒
采样率38赫兹 到100千赫兹
记录时间: 10毫秒 到 30 分钟
模拟/数字转换: 16 位

干触头数字输入 (3 态)

可用数量: 3
触头电路电源: 40 伏直流
电阻范围: 500 千伏 闭合 ($r < 30 \Omega$)
插入前 ($30 \Omega < r < 4$ 或 $7 \text{ k}\Omega$)
开路 ($r > 4$ 或 $7 \text{ k}\Omega$)

每个输入同时检测主，电阻触头;每个触头可被用于测量辅触头(a/b型)或任何干触头。

湿触头数字输入(2态)

数量: 2
响应时间: 5微秒(打开)/40微秒(关闭)
输入电压: 0-300伏 交流/直流
电压转换: 50 伏

多功能模拟输入(16 位)

数量: 2
分辨率: 16 位 模/数 转换
精度: ± 0.3 毫伏
模拟输入范围: ± 10 伏直流
(兼容于任何工业传感器)

数字输入光纤解码器(16 位)

数量: 1
精度: 8000 脉冲/转
传感器类型: 增量
每次测试前自动重置

控制输出/ 电流输入

控制输出: 2个完全独立接触器(开和关, 能够到30安和300伏交流/直流)
 电流输入: 2个完全独立内置电流传感器(串联的2个接触器
 可选软件电流范围: $\pm 20\text{A}$, $\pm 10\text{A}$, $\pm 5\text{A}$, $\pm 1\text{A}$)
 注意: 霍尔效应传感器. 无需分流器检测电流

重要须知：所有CBA/CBV 配件（电缆、传感器、适配器...）可用于CB9

模拟输入特征测试

静态微欧表-主触头:
KIT MO-SD-100/200 (1 微欧到几欧)

动态电阻测量-DRM-电弧触头:
KIT MO-SD-100/200 (1微欧到几欧)

初始运动测试: 在线运动
Z-FT (交流电流钳: 100毫安/伏 和 10 毫安/伏)

线性运动测试：
ZLT-150/300/600 模拟线性传感器
ZLD-200/300 数字磁性传感器
KIT-ZLB 线性传感器机械底座

旋转运动测试:
ZRT-01/03/05/10 模拟旋转传感器
ZOT-2000 数字旋转传感器
KIT-ZMS 机械磁性底座
KIT-ZLR 线性至旋转运动转换座

电压测试:
ZVS-DC-08 电压传感器 0 到 ± 300 伏或 ± 1000 伏

电流测试:
 交流电流钳(100毫安/伏 和10毫安/伏)
 交/直流电流钳直至30 安培
 ZCS-100/200/600 电流传感器直至100/200/600 安培

综合

尺寸: L18.7" x W14.8" x H7"
(L47.5cm x W37.5cm x H18cm)

重量: < 7公斤
支持电压: 100-240 伏交流, 50/60 赫兹, +/- 10%
工作温度: 0 to 50° C (32° F to 122° F)
存储温度: -20° C to 70° C (-4° F to 158° F)
湿度: 0-95% 无冷凝

可选颜色



2281 Rue Guenette, Saint-Laurent, QC, H4R 2E9, Canada
Tel: +1 (514) 333-3488 Fax: +1 (514) 333-3499
e-mail: zensol@zensol.com