

卓越且零整定的差动保护



零整定的SEL-387L可提供灵敏、快速和安全的三相电流差动保护。

特性和优点

易于应用

在每端相同CT变比的情形下，即可为两端输电线路提供保护。使用64kb数字通信通道，无需任何设定即可提供完整的相间和接地故障保护。

安装简单

连接1300和1550nm的单模光纤，无需中继器即可传输长达120km。同时不需要额外增加收发器。

灵活通信

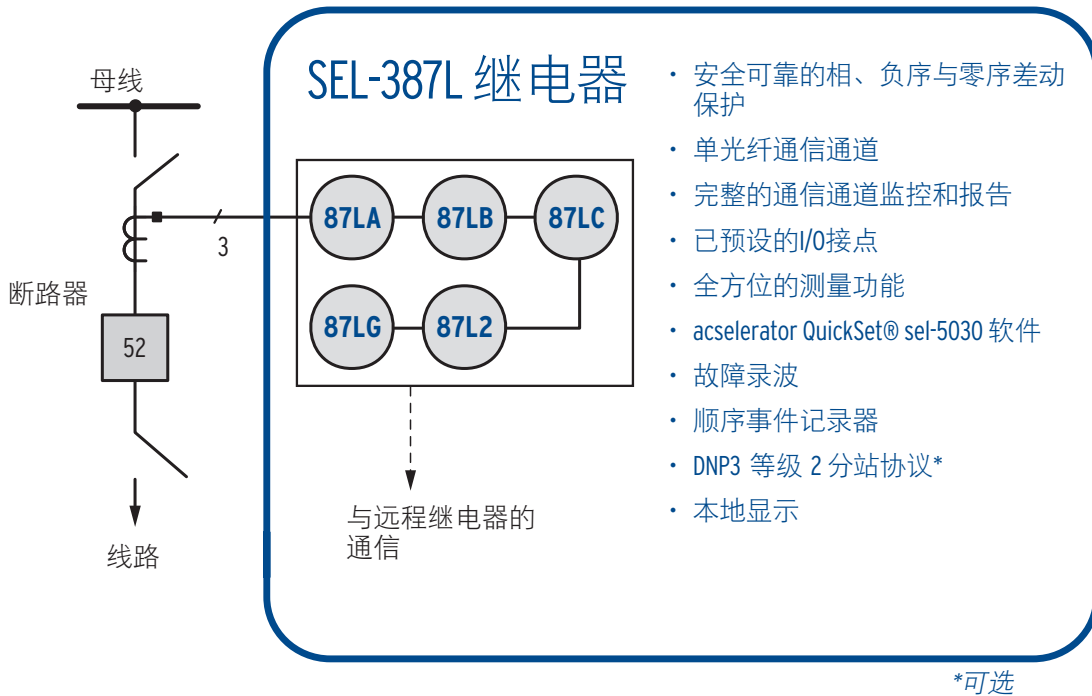
SEL-387L内置基于IEEE C37.94标准连接，可应用于多路复用通信系统。通过SEL-3094接口转换器可连接到EIA-422和G.703多路复用器。

经济的替换过时系统

利用SEL-387L完整地保护双端线路。经济的设备价格与无需定值整定费用可节省大量开支。灵敏且安全的光纤线路电流差动保护替换原始容易出错的辅助接线继电器，以及内置有通讯监视与告警系统可提高保护可靠性。

使电力系统更安全、更可靠与更经济

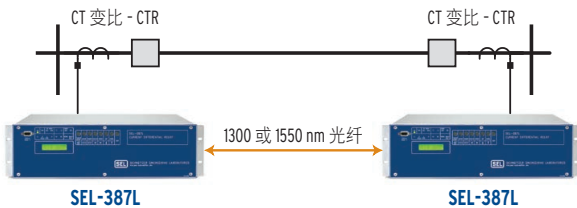
功能概述



轻松与灵活的应用

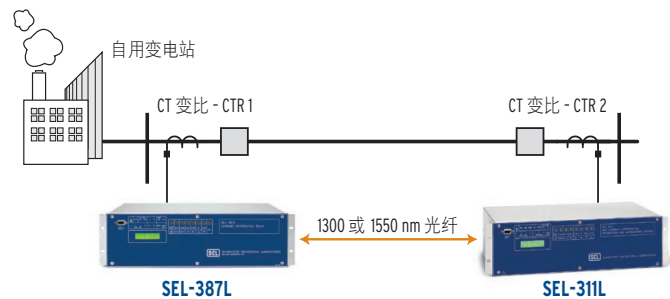
简单双端应用

没有比 SEL-387L 更易于应用的线路保护继电器。如下所示，对于直连光纤的典型双端线路应用，继电器连接到 CT、直流电源和光纤，并连接线缆实现跳闸和警报功能。输入继电器和终端的识别符（如果需要），并选定发送和接收地址（一端为 1、2，另一端为 2,1）。最后继电器即可为线路提供保护。



轻松与灵活的应用

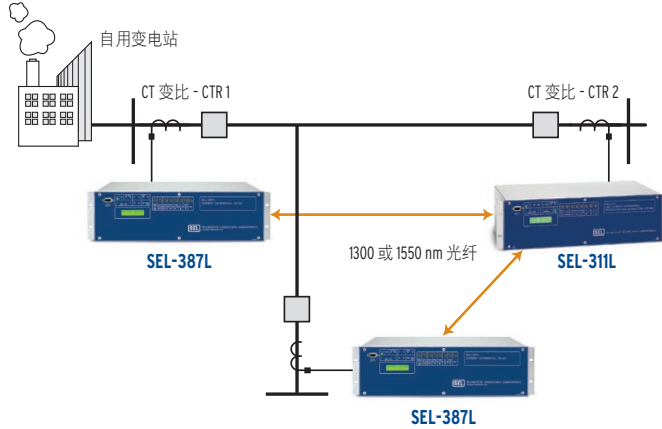
SEL-387L 的差动保护使用和全配置的 SEL-311L 线路电流差动系统相同的测量原理和通信。因此这提供了两种继电器共同配合使用的能力。设定 SEL-311L 发送一个数据位使得 SEL-387L 为“追随”模式。SEL-311L 使用 SEL-387L 发送的电流值做出电流差动保护判断。还提供有后备保护与联跳。这对于自用变电站是一个理想的应用，因为无需对 SEL-387L 进行设置。



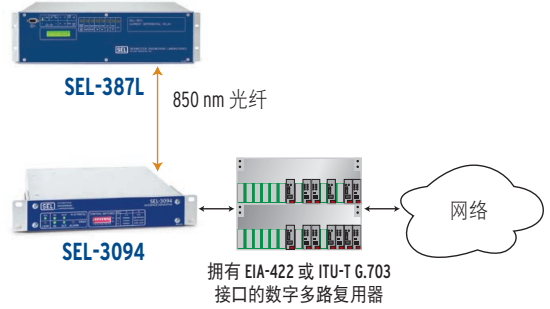
轻松灵活的应用

复合三端应用

使用两台SEL-387L与一台SEL-311L可为三端线路提供可靠经济的保护。如同复合两端应用，SEL-311L担任“领导者”并且做所有保护判断。而SEL-387L无需任何设定。

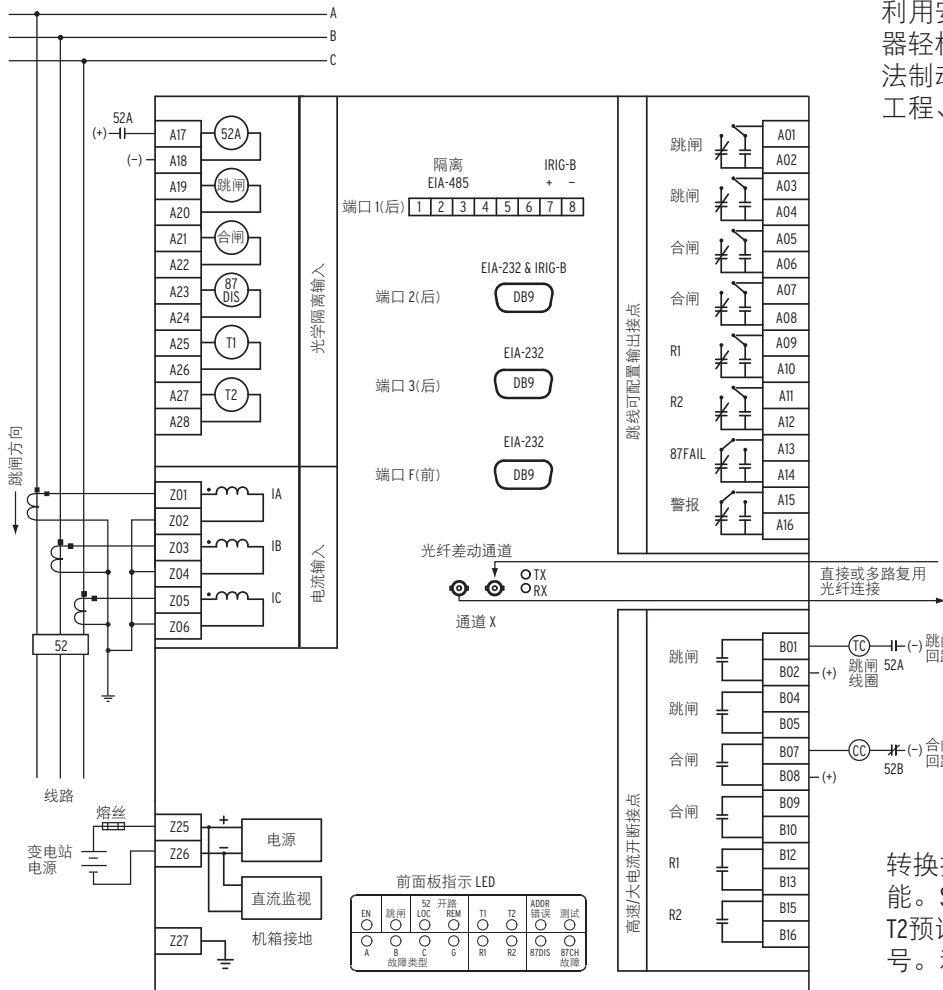


应用于多路复用通信



基本型SEL-387L通过内置的符合IEEE C37.94标准光纤连接，连接到数字多路复用器。使用SEL-3094接口转换器连接到支持EIA-422和G.703接口的多路复用器。

易于安装—零设定



利用安全可靠的 SEL-387L 线路电流差动继电器轻松替换旧式机电继电器。独有的SEL阿尔法制动原理无需设定提供灵敏保护。简化了工程、调试与维护,大大节省了时间与金钱。

安装

1. 打开包装并安装继电器
2. 接入交流和直流电路
3. 连接通信光纤
4. 打开电源
5. 通过电脑或前面板输入通信地址
6. 使用测量功能检验连接是否正确
7. 完成®

转换接点拥有灵活的远程控制功能。SEL-387L继电器中的R1与R2输出接点与T1和T2预设关联,T1和T2可接入远方继电器的控制信号。利用它们进行远程信号传递或控制。

SEL-387L 线路电流差动继电器

简化轻松替换较旧以及被淘汰继电器

选择一台SEL-387L以适合您现有的需求：CT输入、电源、开入电压等级以及通信类型。零设定意味着在更少的时间和更经济的价格内完成更多项目。通道监视通过消除了老式继电器中常出现的噪音和通道误跳以提高保护品质与可靠度。



老式机电继电器

复杂性

计算、设置与测试：
制动抽头
相位抽头
接地灵敏度抽头

每六个月维护和测试一次：

设置
轴承
弹簧
开接点
吸持线圈

简易性

零设置
零维护



SEL-387L 零设置继电器。

安装选项

交流电输入

5 A

1 A

电源

125/250 Vdc 或 Vac

48/125 Vdc 或 125 Vac

等级：24/48 Vdc

差动通信

1550 nm 单模

1300 nm 多模或单模

850 nm 多模，符合IEEE C37.94标准

运行温度范围

-40°至 +85°C (-40°至 +185°F)

更多信息

访问 www.selinc.com/SEL-387L，了解首个零设置数字继电器 SEL-387L 线路电流差动继电器的更多信息。



Pullman, Washington USA
电话：+1.509.332.1890 • 传真：+1.509.332.7990 • 网址：www.selinc.com
• 电子邮件：info@selinc.com

© 2004年—2012年 由 Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. 所有。PF00352 • 20160412

