

SEL-2414 变压器监视装置



为变压器提供完整的监视与控制

新品!

- IEEE 热模型
- 穿越性故障监视
- ACSELERATOR QuickSet® 图形逻辑编辑器
- 自主自带的 ACSELERATOR QuickSet Designer® 模板存储存档
- RTD/热电偶选项
- B 型数字输出选项
- 所有组件经过 UL 61010-1 认证



特性和优点

降低变压器的故障停机时间

提供全面的变压器热过载和穿越故障监视功能以监视和保护变电站的关键设备。监视数字变压器告警和状态点。测量压力、油位、温度和来自传感器的过程级信号。控制冷却风扇和其他设备。

更高的可靠性

采用和 SEL 保护继电器相同的高标准，SEL-2414 能够承受振动、浪涌、快速瞬变和极端温度，达到严格的行业标准。与其他变压器监视器相比，SEL-2414 拥有更高的技术规格，更有竞争力的价格和更高的可靠性，并且 SEL 提供十年全球保修服务。

简化分析

利用顺序事件记录器 (SER) 功能记录变压器的事件顺序。事件报告 (录波) 功能支持捕捉短时的变压器事件波形。模拟量输入存档功能支持记录变压器的趋势数据。

轻松与 SCADA 集成

灵活的通讯选项使其轻易的与 SCADA 系统集成。以太网 (Modbus® TCP、DNP3 LAN/WAN、IEC 61850、Telnet、FTP) 和串行 (Modbus 和 DNP3 RTU) 协议供选择。

选择灵活的 I/O 配置

I/O 选项包括数字或模拟输出，以及数字、模拟、RTD、热电偶和交流电压电流输入。

灵活的逻辑编程

利用强大的逻辑、数学、计时器、计数器和上升沿/下降沿触发功能轻松编程。使用 ACSELERATOR QuickSet 的图形逻辑编辑器通过 SELogic® 控制方程或标准逻辑门实现逻辑。

创建 ACSELERATOR QuickSet Designer 模板

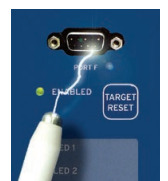
支持创建属于您设定的设计员模板，隐藏通用应用中无需修改的所有设定。该模板将会保存在 SEL-2414 的内部存储器中。



高温 (+85°C)
低温 (-40°C)



振动
(15 g 冲击)

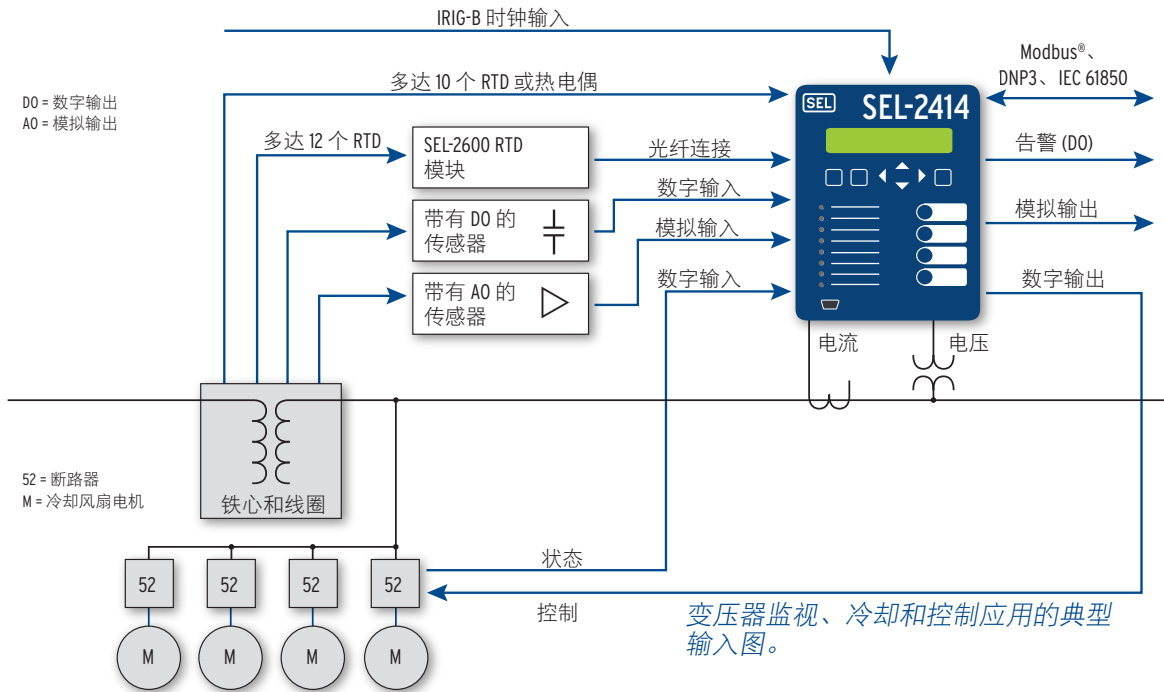


静电冲击
(15 kV)

使电力系统更安全、更可靠、更经济

SEL-2414 变压器监控装置

功能概述



特性概述

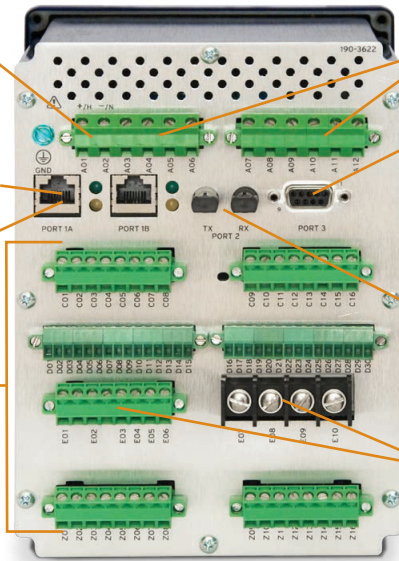
电源选项包括：

24—48 Vdc
110—250 Vdc
110—240 Vac

Modbus® TCP、Telnet 和 FTP，及可选的 IEC 61850 和 DNP3 LAN/WAN

可选的单或双以太网端口

可选的扩展卡位置



订购选项

- CPU 板
 - 单或双以太网端口
 - EIA-232 后端口 (标准)
 - IRIG-B 时间输入 (标准)
- 可选的扩展卡
 - 8 数字输入
 - 8 数字输出 (机电)
 - 4 数字输入/4 数字输出 (机电和高速大电流分断输出)
 - 8 模拟输入
 - 4 模拟输入/4 模拟输出
 - EIA-232 或 EIA-485 串行通讯
 - 10 RTD 或热电偶输入
 - 3 交流电流/3 相交流电压输入
- 协议选项
 - DNP3 和 DNP3 LAN/WAN
 - IEC 61850 通信
- 防腐涂料



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

© 2009—2010 by Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. PF00367 • 20160412

