

## 配电保护和控制继电器的生命周期服务

# SPACOM到REX610的继电器改造计划



ABB的SPACOM继电器改造计划可使用代表最新保护和控制技术的一体化保护继电器REX610平稳、可控地替代选定的SPACOM保护继电器。其结果是延长了开关设备的寿命、实现了继电器生命周期服务的完全可用性、带来了使电力保护系统适应新要求的可能性。

01 SPACOM继电器和作 为替代继电器的REX610

### 可靠和安全的配电

SPACOM到REX610的继电器改造计划允许采用使用了最新保护和控制技术的Relion®继电器家族的最新成员--一体化保护和控制继电器REX610来方便地替换选定的SPACOM继电器。

REX610的功能与SPACOM继电器的功能相对应,但可以配置为包括额外的保护功能。REX610完全支持变电站自动化设备之间通信和互操作性的IEC 61850标准,该计划也提供了一个可以升级整个通信系统以便更好满足现阶段保护要求的机会。

该计划提供了一种使保护和控制系统现代化的绝佳方式, 并通过进一步提高供电的可靠性来确保提高生产力和 效率。

### 优点

- 使用REX610替代选定的SPACOM继电器的可控且可 重复的程序
- 成功并及时地按计划执行改造项目的完整方案—— 节省时间和金钱
- 由于具有相同的开孔尺寸且没有重要的新线路, 安装快速而简便 - 尽量减少停机时间
- 通过使用最新的保护和控制功能, 增强人员安全
- 最新软件开发的好处
- 采用新的保护继电器和技术, 延长开关设备的使用寿命
- 采用基于IEC 61850标准的REX610的未来防护解决 方案
- 未来有保证的生命周期服务





01用REX610继电器

01

替代SPACOM

02 SPACOM和带预接 线端子的REX610

#### 快速、简便地更换保护继电器

除了REX610替代继电器外,针对选定的SPACOM继电器 类型制订的继电器改造计划还提供了所有必要的附件, 以及成功和及时地按计划执行改造项目所需的硬件和软 件工具。为了尽量减少重新布线和更新现有原理图的 需要,继电器带有预接线端子。这套完整的方案确保将 生产或配电过程的停机时间降到最低。

用REX610继电器替代SPACOM的继电器改造计划支持 整个替代过程——从工程设计、安装到继电器测试—— 包括:

- 通常包括:
  - 带改装适配器套件的REX610替代继电器
  - 文档
- 可选
  - 替代继电器的配置模板
- 按需提供
  - ABB Ability™电气系统备份管理系统——Data Care
  - Relion®BIO测试仪610-611-615-620 (用于独立的REX610继电器)
  - 培训

有关更多信息,请联系:

02

#### 更多信息:

new.abb.com/service abb.com/mediumvoltage

