

## 配電保護和控制電驛的生命週期服務 從SPACOM到REX610的電驛改造計畫



ABB的SPACOM電驛改造計畫可使用代表最新保護和控制技術的多合一保護電驛REX610平穩、可控地更換選定的SPACOM保護電驛。其結果是延長了開關櫃的使用壽命，充分提供了電驛的生命週期服務，並有可能調整電力保護系統以滿足新的要求。

01 SPACOM電驛和作為  
更換電驛的REX610

### 可靠和安全的配電

SPACOM的電驛改造計畫允許使用Relion®系列的最新成員、多合一保護和控制電驛REX610方便地更換選定類型的SPACOM電驛。

REX610的功能與SPACOM電驛的功能相對應，但也可以配置為包括額外的保護功能。由於REX610完全支援IEC 61850變電站自動化設備的通訊和互操作性標準，該計畫還提供了一個同時升級整個通訊系統的機會，以更好地滿足當今的保護要求。

該計畫提供了一種使保護和控制系統現代化的絕佳方式，並透過進一步提高供電的可靠性來確保提高生產力和效率。

### 優點

- 使用REX610更換選定的SPACOM電驛的可控且可重複的程序
- 用於成功和及時地按計畫執行改造項目的完整計畫 - 節省時間和金錢
- 由於採用相同的開孔尺寸和不需要大量重新佈線，因此安裝快速而簡便 - 最大限度地減少停機時間
- 透過使用最新的保護和控制功能增強了人員安全
- 受益於最新開發的軟體
- 利用新的保護電驛和技術延長開關櫃的使用壽命
- 面向未來的保護解決方案，採用基於IEC 61850標準的REX610
- 確保生命週期服務在未來的可用性



01

01 用REX610電驛  
更換SPACOM  
02 帶預接線端子的  
SPACOM和REX610

### 快速而簡便地更換保護電驛

除了REX610更換電驛外，針對選定的SPACOM電驛類型制訂的電驛改造計畫還提供了所有必要的附件，以及成功和及時預定執行改造項目所需的硬體和軟體工具。為了盡量減少重新佈線和更新現有示意圖的需要，電驛帶有預接線端子。這套完整的方案確保將生產或配電過程的停工時間降到最低。

用REX610電驛更換SPACOM的電驛改造計畫支援整個更換過程——從工程設計、安裝到電驛測試——包括：

- 始終包含
  - 帶改造適配器套件的REX610更換電驛
  - 文件
- 可選
  - 更換電驛配置範本
- 隨需提供
  - 用於電氣系統的ABB Ability™ Backup Management - Data Care
  - Relion® BIO-Tester 610-611-615-620（用於獨立的REX610電驛）
  - 培訓



02

有關更多資訊，請聯絡：

更多資訊：  
[new.abb.com/service](http://new.abb.com/service)  
[abb.com/mediumvoltage](http://abb.com/mediumvoltage)



ABB Oy  
 Electrification Service  
 P.O. Box 503  
 FI-65101 VAASA, Finland

我們保留對本文件的內容進行技術變更或修改的權利，恕不另行通知。對於採購訂單，應以約定的細節為準。ABB對於本文件中可能存在的錯誤或訊息不足不承擔任何責任。

我們保留本文件以及其中包含的主題和插圖的所有權利。未經ABB事先書面同意，禁止複製、向第三方透露或使用本文件的全部或部分內容。Copyright© 2021 ABB 保留所有權利。

[new.abb.com/service](http://new.abb.com/service)  
[abb.com/mediumvoltage](http://abb.com/mediumvoltage)