

배전 보호 및 제어 계전기에 대한 라이프 사이클 서비스

SPACOM을 REX610으로 교체하는 계전기 레트로핏 프로그램



ABB의 SPACOM에 대한 계전기 레트로핏 프로그램을 통해, 원활하고 제어된 방식으로 교체 대상으로 선정된 SPACOM 보호 계전기를 최신 보호 및 제어 기술을 대표하는 REX610 일체형 보호 계전기로 교체할 수 있습니다. 이에 따라 스위치기어 수명이 연장되고, 계전기의 수명 주기 서비스 가용성이 극대화되며, 새로운 요건에 맞게 전력 보호 시스템을 조정할 수 있게 됩니다.

01 SPACOM 계전기 및 교체용 REX610 계전기

안정적이고 안전한 배전

SPACOM에 대한 계전기 레트로핏 프로그램을 통해, 선택한 SPACOM 계전기 유형을 Relion® 제품군에 새롭게 추가된 REX610 일체형 보호 및 제어 계전기로 편리하게 교체할 수 있습니다.

REX610 계전기의 기능은 SPACOM 릴레이의 기능과 일치하지만 추가 보호 기능을 포함하도록 구성할 수도 있습니다. REX610 계전기는 변전소 자동화 장치의 통신 및 상호운용성에 대한 IEC 61850 표준을 완벽하게 지원하므로, 레트로핏 프로그램을 활용하면 전체 통신 시스템을 동시에 업그레이드하여 최신 보호 요건을 더 잘 충족할 수 있습니다.

이 프로그램을 활용하면 보호 및 제어 시스템을 현대화하고 전력 공급의 안정성을 더욱 개선하여 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.

이점

- 교체 대상으로 선정된 SPACOM 계전기를 REX610 계전기로 교체하는 제어된 방식의 반복 가능한 절차
- 레트로핏 프로젝트를 적절한 시기에 계획대로 실행하기 위한 완벽한 프로그램 - 시간과 비용 절약
- 주요 신규 배선 작업 없이 동일한 컷아웃 치수를 활용하여 쉽고 빠른 설치 - 다운타임 최소화
- 최신 보호 및 제어 기능을 사용함으로써 직원 안전 강화
- 최신 소프트웨어 개발의 이점 활용
- 새로운 보호 계전기 및 기술을 활용한 스위치 기어 수명 연장
- IEC 61850 표준 기반 REX610 계전기가 포함된 미래형 보호 솔루션
- 라이프 사이클 서비스의 향후 이용 가능성 보장



01

- 01 SPACOM을 REX610 계전기로 교체하기
- 02 SPACOM 및 미리 배선된 단자와 함께 제공되는 REX610

빠르고 간편한 보호 계전기 교체

레트로핏 프로젝트가 정해진 일정에 따라 성공적으로 실행될 수 있도록, 교체 대상으로 선정된 SPACOM 계전기 유형에 대한 계전기 레트로핏 프로그램에서는 교체용 REX610 릴레이 외에도 필요한 모든 부속품과 하드웨어 및 소프트웨어 도구를 제공합니다. 기존 도면의 재배선 및 업데이트 필요성을 최소화하기 위해 계전기와 함께 미리 배선된 단자가 제공됩니다. 생산 또는 배전 프로세스의 다운타임을 최소화할 수 있도록 보장하는 완벽한 패키지입니다.

SPACOM을 REX610 계전기로 교체하기 위한 계전기 레트로핏 프로그램은 엔지니어링, 장착, 계전기 테스트 등 전체 교체 프로세스를 지원하며 다음을 포함합니다.

- **항시 포함**
 - REX610 교체 계전기(레트로핏 어댑터 세트 포함)
 - 문서
- **옵션**
 - 교체 계전기에 대한 구성 템플릿
- **주문형**
 - ABB Ability™ 전기 시스템 백업 관리 - 데이터 관리
 - Relion® BIO-Tester 610-611-615-620 (독립형 REX610 계전기)
 - 교육



02

추가 정보는 다음 연락처로 문의하십시오.

추가 정보
new.abb.com/service
abb.com/mediumvoltage

