



## Koruma ve kontrol REX610

Her tür temel güç dağıtım uygulaması için hepsi bir arada koruma



REX610, basitlikten ödün vermeden tüm temel güç dağıtım uygulamalarını kapsayan, serbestçe yapılandırılabilen, hepsi bir arada bir koruma rölesidir. Az sayıda değişken kolay sipariş, kurulum, kullanım ve bakım imkanı sunar. Mevcut tüm işlevlerin kilidini açan tamamen modüler bir donanımla sunulan zengin işlevsellik sayesinde REX610, hem esnek hem de uygun maliyetli bir seçenektir.

—  
01 Koruma ve kontrol REX610

**Tüm temel uygulamalar için tek cihaz – ve daha fazlası**  
REX610, ABB'nin tanınmış Relion® koruma ve kontrol ailesi rölelerinin en yeni üyesini temsil eder. ABB'nin serbestçe yapılandırılabilen çok işlevli rölelerden ve birçok kanıtlanmış koruma algoritmalarından oluşan güçlü mirasını temel almaktadır. Koruma ve kontrol konusunda onlarca yıllık deneyim ve kapsamlı uzmanlık sayesinde REX610, tüm temel güç dağıtım uygulamaları ve daha fazlası için optimum koruma sağlar.

Zengin işlevsellik, REX610 tüm temel hizmet uygulamalarını kapsar. Modüler ve ölçeklenebilir tasarım, benzersiz koruma çözümünüzü oluşturmayı kolaylaştırırken, iletişim dahil olmak üzere kapsamlı varsayılan işlevsellik yelpazesi, ek maliyet veya donanım değişikliği olmaksızın değişikliklerin kolayca yapılmasına izin verir. Bu, REX610'u sadece esnek değil, aynı zamanda çok uygun maliyetli bir seçenek haline getirir.

**REX610'un ayırt edici özelliği olarak sadelik**  
REX610'un her yönünde basitliğe öncelik verilmiştir – sipariş etmek, kurmak, kullanmak ve bakımını yapmak kolaydır. Tüm mevcut işlevlerin kilidini açan modüler donanım ile kolay bir tak ve çıkıştır çözümüdür.

Serbestçe konfigüre edilebilen ikili girişler ve çıkışlar ve analog girişler ile sipariş aşamasında gerilim veya akım aralığının belirtilmesine gerek yoktur. Sonuç olarak minimum değişken sayısı ve maksimum uygulama esnekliği elde edilir.

Örneğin, koruma gereksinimlerinin değişmesi halinde tüm röleyi değiştirmek yerine kolayca her bir modül

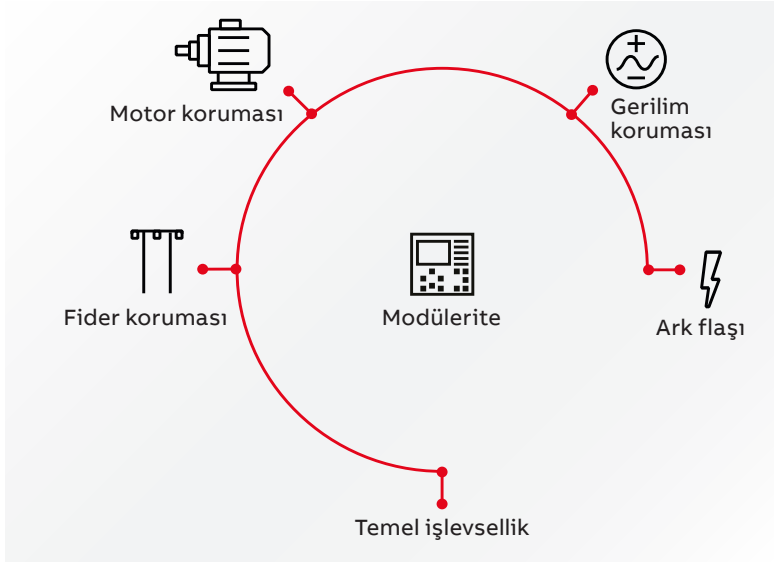
eklenebilir, çıkarılabilir veya değiştirilebilir. Çıkarılabilir eklenti ünitesi hızlı değiştirme ve kısa onarım süresi sağlayarak maliyetli kesinti sürelerini en aza indirir. Az sayıda değişken stokta tutmayı kolay hale getirerek rahatlık sağlar.

REX610, röleyi bir PC'ye (Kişisel Bilgisayar) bağlamak için ön USB (Evrensel Seri Veri Yolu) bağlantı noktası ile donatılmıştır. Bu, arıza kayıtları gibi bilgilerin herhangi bir ek yazılım olmadan kolayca alınmasını sağlar. Konfigürasyonu değiştirmek için hala ABB'nin röle ayarı ve konfigürasyon aracı olan PCM600'ün kullanılması gerekirken parametre ayarları ise PCM600 veya rölenin insan-makine arayüzü (HMI) kullanılarak değiştirilebilir. USB bağlantı noktası ayrıca alt istasyon arızalı iken röleye güç verilmesine de olanak tanır.

### Gelişen şebekeler için geleceğe hazır

REX610, rölenin tüm ömrü boyunca değişen koruma ve iletişim gereksinimlerine kolay ve esnek bir biçimde uyum sağlar. Kapsamlı varsayılan işlevsellik yelpazesine PCM600 aracılığıyla kolayca erişilebilirken belenim güncellemeleri ile yeni işlevlere sürekli olarak erişilebilir. Ayrıca modüler donanım, herhangi bir zamanda istenilen değişikliklerin yapılmasını mümkün kılar.

Tam olarak IEC 61850 uyumlu REX610, mevcut ve şebeke geliştikçe gelecekteki alt istasyon otomasyon cihazları arasında iletişim ve birlikte çalışabilirlik sağlar.



01

02

01 Desteklenen uygulamalar  
02 Modüllerin kolay değiştirilmesi

**Optimum kullanılabilirlik için kapsamlı ömür hizmetleri**  
ABB, rölenin ömrü boyunca öngörülebilir bakım maliyetleri ile güvenli, güvenilir ve uygun maliyetli koruma çözümleri için kapsamlı ömür hizmetleri sunar. Geniş hizmet yelpazesi eğitim, müşteri desteği, bakım ve modernizasyon hizmetlerini içerir.

Birçok farklı hizmet arasında isteğe bağlı eklenti olarak web tabanlı veri paylaşımı ve yedekleme hizmeti olan elektrik sistemleri için ABB Ability™ Backup Management, Data Care yer alır. Data Care, koruma rölelerinizdeki teknik bilgilerin güvenli bir şekilde depolanmasını ve kolayca çevrim içi olarak paylaşılmasını sağlar. Ayrıca, Data Care aracılığıyla bellenim güncellemelerine erişilir.

ABB ayrıca, SPACOM rölelerinin en son koruma ve kontrol teknolojisini temsil eden REX610 röleleriyle sorunsuz bir şekilde değiştirilmesine olanak tanımak için özel olarak üretilmiş uyumlu bir iyileştirme adaptörü de sunmaktadır. Özdeş uyumluluk, değişiklik yapılmasını hızlı ve kolay hale getirir. Sonuç olarak uzatılmış şalter ömrü, röle yaşam döngüsü hizmetlerinin tam olarak kullanılabilirliği ve güç koruma sistemini yeni gereksinimleri karşılayacak şekilde uyarlama olanağı elde edilir.

### REX610 – gelişen elişen şebeke için çoklu uygulama kapsamı ve basitlik

- Optimum esneklik ve maliyet etkinliği için tek bir cihazla çoklu uygulama kapsamı
- Modüler ve ölçeklenebilir tasarım ile kolay ve esnek bir biçimde özelleştirme ve değişen koruma ve iletişim gereksinimlerine uyum sağlar.
- Tüm temel uygulamaları kapsayan yalnızca birkaç değişkenle kolay sipariş, kurulum, kullanım ve bakım
- Tüm mevcut işlevlerin kilidini açan kurulu donanım modülleri ile tak ve çalıştır çözümü
- Ek maliyet olmadan kolay modifikasyonlar için iletişim de dahil olmak üzere kapsamlı varsayılan işlev yelpazesi
- Bellenim yazılımı güncellemeleri ile aşamalı olarak yayınlanan yeni işlevlere sürekli erişim
- Az sayıda değişken sayesinde kolay stok tutma
- Hızlı değiştirme, kısa onarım süresi ve en az indirilmiş maliyetli kesinti süresi için çıkarılabilir eklenti ünitesi
- Rölenin tamamını değiştirmek yerine bir veya birkaç modülü değiştirme imkanı
- Alt istasyon otomasyon cihazları arasında IEC 61850 uyumlu iletişim ve birlikte çalışabilirlik
- SPACOM'un REX610 röleleriyle sorunsuz bir şekilde değiştirilmesi için özel olarak tasarlanmış uyumlu iyileştirme adaptörü

ABB Oy  
Distribution Solutions  
P.O. Box 699  
65101 Vaasa, Finlandiya

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

Bu belgenin içeriğini önceden haber vermeksizin değiştirme veya teknik değişiklikler yapma hakkımız saklıdır. Satınalma siparişlerinde kabul edilen koşullar geçerli olur. ABB, bu belgedeki olası hatalar veya olası bilgi eksikliğinden dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmemektedir.

Bu belgenin, tüm konuların ve görsellerin tüm hakları saklıdır. Bu belgenin içeriğinin ABB'nin önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir şekilde tamamen veya kısmen çoğaltılması, üçüncü şahıslara ifşa edilmesi veya kullanılması yasaktır. Copyright© 2023 ABB Her hakkı saklıdır