

保護・制御 REX610

あらゆる基本的な配電アプリケーションのためのオールインワンの保護



REX610は、シンプルで、基本的な配電アプリケーションの全範囲をカバーする、自由に構成可能なオールインワン保護リレーです。少ない異形数で、注文、設定、使用、メンテナンスが容易です。豊富な機能性と、利用可能な全ての機能をアンロックする完全なモジュール式ハードウェアを備えたREX610は、柔軟性とコスト効率の両方を兼ね備えた選択肢となっています。

1台の機器で全ての基本的なアプリケーションに対応

REX610は、ABBの有名なRelion®保護・制御ファミリーリレーに追加された最新機能です。自由に設定可能な多機能リレーのABBの強力な伝統と、多くの実績ある保護アルゴリズムをベースにしています。REX610は、保護および制御における数十年の経験と幅広い専門知識により、全ての基本的な配電アプリケーションに最適な保護を提供します。

豊富な機能性で、REX610は基本的なユーティリティアプリケーションを網羅します。モジュール式で拡張性の高い設計により、独自の保護ソリューションを簡単に作成することができます。一方で、通信を含む広範なデフォルト機能により、追加コストやハードウェアの変更なしに簡単に変更することができます。そのため、REX610は柔軟性に優れているだけでなく、コストパフォーマンスにも優れています。

簡素化が特徴のREX610

シンプルさはREX610の全ての側面に浸透しており、注文、設定、使用、メンテナンスが簡単です。利用可能な全ての機能を解放するモジュール式ハードウェアを備えた純粋なプラグアンドプレイソリューション。

バイナリ入力および出力、アナログ入力を自由に設定できるため、注文時に電圧範囲や電流範囲を指定する必要がありません。その結果、異形数を最小限に抑え、アプリケーションの柔軟性を最大限に高めることができます。

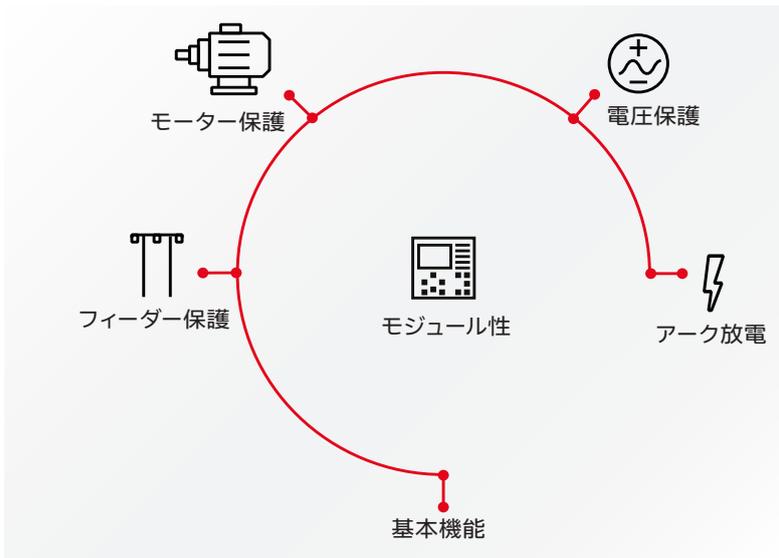
例えば、保護要件が変更された場合、リレー全体を交換する代わりに、モジュールを簡単に追加、削除、交換することができます。引出し式の差込式ユニットは、迅速な交換と修理までの短い時間を保証し、結果として最小化されたコストのかかるダウンタイムを実現します。異形数の少ないため、在庫を確保しやすく、さらに利便性が高まります。

REX610は、リレーをパソコン (Personal Computer) に接続するためのUSB (Universal Serial Bus) ポートを前面に備えています。これにより、追加のソフトウェアを必要とせずに、外乱記録などの情報を簡単に検索することができます。構成を変更するには、ABBのリレー設定・構成ツールPCM600を使用する必要がありますが、パラメータ設定はPCM600またはリレーのヒューマンマシンインターフェース(HMI)を使用して変更することができます。また、USBポートは、変電所がダウンしている場合には、リレーに電源を供給することができます。

進化する電力システムへの対応

REX610は、リレーの寿命全体にわたって、変化する保護および通信要件に簡単かつ柔軟に適應することができます。広範囲にわたるデフォルト機能はPCM600で簡単にアクセスできますが、新しい機能はファームウェアのアップデートで継続的にアクセスできます。また、モジュラーハードウェアなので、いつでも変更が可能です。

IEC 61850に完全に準拠したREX610は、今日の変電自動化装置間の通信と相互運用性を保証し、グリッドの進化に合わせて今後何年もの間、変電自動化装置間の通信と相互運用性を保証します。



01

01 対応アプリケーション
02 モジュールの簡単交換

最適なユーザビリティを実現する豊富なライフサイクルサービス

ABBは、安全で信頼性が高く、費用対効果の高い保護ソリューションと、リレーの寿命までの予測可能なメンテナンスコストを確保するために、広範なライフサイクルサービスを提供しています。トレーニング、カスタマーサポート、メンテナンス、近代化サービスなど幅広いサービスを提供しています。

数多くのサービスの中には、ウェブベースのデータ共有とバックアップサービス、ABB Ability™ Backup Management for Electrical Systems - Data Careがあり、オプションのアドオンとして利用できます。Data Careは、お客様の保護リレーの技術情報を安全に保存し、オンラインで簡単に共有することができます。また、Data Careを経由してファームウェアのアップデートにアクセスします。

ABBは、最新の保護・制御技術を代表するSPACOMリレーをREX610リレーにスムーズに交換できるように、便利なテラーメイドのレトロフィットアダプタも提供しています。同一のカットアウトを採用しているため、交換が迅速かつ簡単に行えます。その結果、開閉器の寿命が延び、リレーのライフサイクルサービスが完全に利用可能になり、新しい要件に合わせて電力保護システムを適応させることが可能になります。

当社は、事前の通告なく、本書の内容に技術的な変更を加える、または、修正する権利を留保します。注文に関しては、合意された明細が優先されます。ABBは、本ドキュメントに記載されている潜在的な誤りや情報不足について、いかなる責任も負わないものとします。

02

REX610 - 進化するグリッドのためのマルチアプリケーションのカバレッジとシンプルさ

- 1台のデバイスでマルチアプリケーションをカバーし、最適な柔軟性と費用対効果を実現
- モジュール式で拡張性のある設計により、保護および通信要件の変化に対応した、容易で柔軟なカスタマイズと適応が可能
- 全ての基本的なアプリケーションをカバーする数種類の異形種だけで、簡単に注文、セットアップ、使用、保守を行うことができます。
- ハードウェアモジュールがインストールされていて、利用可能な全ての機能をアンロックするプラグアンドプレイソリューション
- 通信を含む幅広いデフォルト機能を備え、追加コストなしで簡単に変更可能
- ファームウェアのアップデートにより、インクリメンタルにリリースされた新機能への継続的なアクセスが可能
- 異形数が少ないため、在庫を確保しやすい
- 迅速な交換のための引き出し可能なプラグインユニット、修理への短い時間、最小化されたダウンタイムでコスト節約
- リレー全体を交換するのではなく、1つまたは複数のモジュールを交換することが可能
- IEC 61850に準拠した変電所保護装置間の通信と相互運用性
- SPACOMとREX610リレーをスムーズに交換できるように、便利なオーダーメイドの後付けアダプタ

当社は、本文書、主題および記載されている図に関する全ての権利を留保します。複製、第三者への開示、またはその内容の全部または一部の利用は、ABBの書面による事前の同意なしには禁じられています。Copyright © 2023 ABB All rights reserved

ABB Oy
配電ソリューション
P.O.Box 699
65101 Vaasa, Finland

abb.com/mediumvoltage