



保护和控制REX610

适用于任何基本配电应用的一体化保护装置



REX610是一款可灵活配置的多合一保护继电器，形式简单，涵盖所有基本配电应用。由于产品型号少，意味着易于订购，设置，使用和维护。功能丰富，完全模块化的硬件解锁了所有可用的功能，REX610代表了一种灵活且性价比高的选择。

—
01 保护和控制REX610

一台适用于所有基本应用的设备—以及更多

REX610是ABB著名的Relion®保护和控制继电器系列的最新成员。它建立在ABB强大的可自由配置的多功能继电器以及许多成熟的保护算法的基础上。数十年的保护和控制经验和丰富的专业知识确保REX610为所有基本配电应用提供最佳保护等等。

REX610丰富的功能，涵盖了所有基本的有效应用。模块化和可扩展的设计使您轻松创建独特的保护解决方案，而广泛的预设功能（包括通信）可实现在无需额外成本或硬件更改的情况下进行轻松变更。因此，REX610使您的选择更加灵活，且非常划算。

简洁是REX610的标志

简洁渗透到REX610的各个方面—易于订购、设置、使用和维护。这是一个纯即插即用的解决方案，通过模块化硬件释放了所有可用的功能。

有了可自由配置的二进制输入和输出以及类比输入，您无需在订购阶段就指定电压或电流范围。这将变更降至最小，同时最大化了应用灵活性。

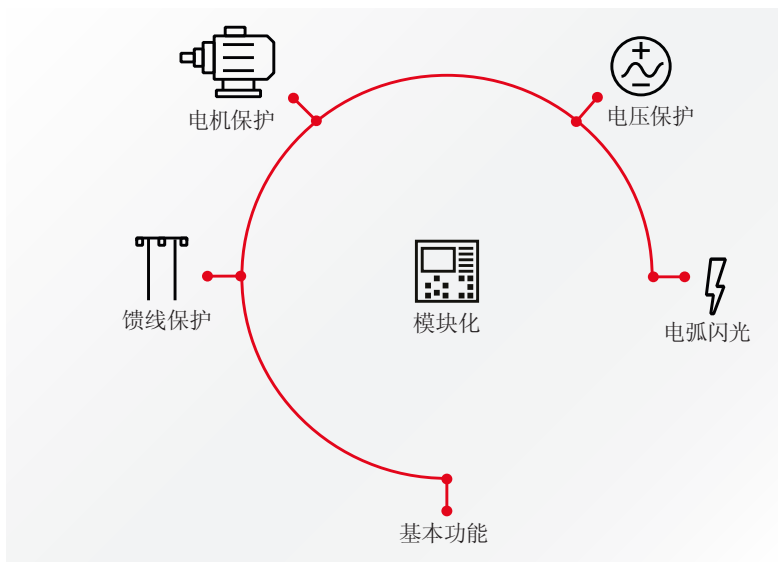
例如：如果保护要求发生变化，可以轻松添加、移除或更换模块，而不是更换整个继电器。可抽出式插件确保了快速更换和维修，从而最大限度地减少高成本的停机时间。变体数量少，从而便于库存，进一步增加了便利性。

REX610配备了一个前端USB（通用串行总线）埠，用于将继电器连接到PC（个人电脑）。因此，可以在没有任何附加软件的情况下容易地检索信息，例如：故障示波记录。更改配置仍然需要使用ABB的继电器设置和配置工具PCM600，而参数设置则可以采用PCM600或继电器的人机界面（HMI）进行更改。USB埠还可实现在变电站关闭时给继电器供电。

面向未来，适应不断发展的电网

REX610可在继电器的整个寿命期内，轻松灵活地适应不断变化的保护和通信要求。通过PCM600可以轻松新增广泛的预设功能，而通过固件更新，则可以持续新增新功能。此外，可随时修改模块化硬件。

REX610完全符合IEC 61850标准，确保当今和未来几年随着电网的发展，变电站自动化设备之间的通信和互操作性。



01

01 支持的应用

02 模块的轻松更换

02

广泛的生命周期服务，实现最佳可用性

ABB提供广泛的生命周期服务，以可预测的维护成本提供安全、可靠和经济高效的保护解决方案。服务种类多样，包括培训、客户支持、维护和现代化服务。

在众多服务中，有一项基于网络的数据共享和备份服务—ABB电气系统Ability™备份管理—数据保护，可作为可选附件提供。通过数据保护，可在线提供保护继电器技术信息的安全存储和轻松共享。固件更新也是通过数据保护访问。

ABB还可以提供一种方便的量身定制的改造适配器，可使用代表最新保护和控制技术的REX610继电器顺利替换SPACOM。相同的缺口使得更换快速简单。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。

REX 610 - 电网发展中的多应用覆盖和简单性

- 一套设备多种应用，实现最佳灵活性和成本效益
- 通过模块化和可扩展的设计，轻松灵活地定制和适应不断变化的保护和通信要求
- 易于订购、设置、使用和维护，仅有几个变体，但涵盖了所有基本应用。
- 即插即用解决方案并安装硬件模块，以实现所有可用功能
- 广泛的预设功能，包括通信，从而在无需额外费用的情况下即可轻松更改
- 通过固件更新而持续访问新发布的功能
- 变体数量少，便于库存
- 可抽出式插件确保了快速更换和维修，从而最大限度地减少高成本的停机时间
- 更换一个或几个模块，而无需更换整个继电器
- 符合IEC 61850标准的变电站自动化设备之间的通信和互操作性。
- 方便的量身定制的改造适配器，可使用REX610继电器顺利替换SPACOM。

ABB Oy
配电解决方案
P.O.Box 699
65101 (瓦萨, 芬兰)

我们有权在不事先通知的情况下对本文档内容进行技术更改或修改。对于采购订单，应以约定的细节为准。ABB对本文档中可能存在的错误或信息不足不承担任何责任。

我们拥有本文档以及其中包含的主题和插图的所有权利。未经ABB事先书面同意，禁止复制、向第三方披露或使用本文档的全部或部分。版权所有© 2023 ABB
版权所有