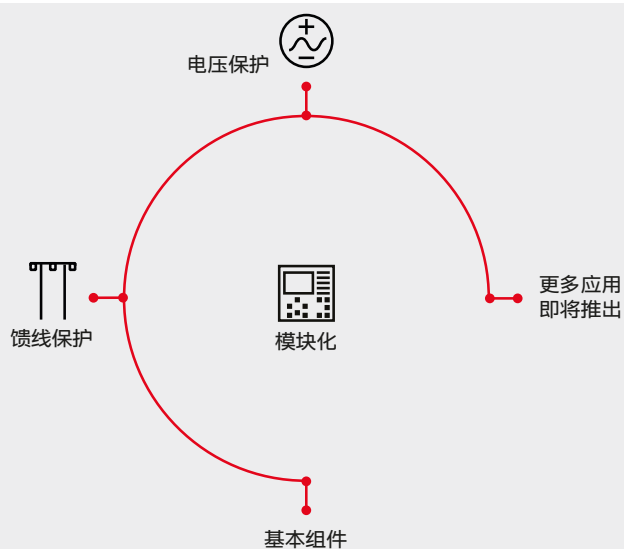


保护和测控装置REX610

适用于所有基本配电应用的一体化保护装置



REX610是一款可灵活配置的一体化继电保护装置, 既简单易用, 又涵盖了所有的基本配电应用。由于产品型号少, 因此订购、调试、使用和维护都很方便。完全模块化的硬件设计, 丰富的功能, 让REX610成为一种灵活且高性价比的选择。

—
01保护和测控装置
REX610的应用

一台适用于所有基本应用的装置, 提供丰富的功能

- ABB Relion®保护测控装置产品系列的新成员
- 延续ABB 可灵活配置传统的多功能继电保护装置
- 满足电力系统基本应用的丰富功能
- 模块化和可扩展的设计, 易于客户定制
- 广泛的预设功能, 包含通信, 便于修改
- 灵活且高性价比的选择

简洁易用的REX610

- 易于订购、调试、使用和维护
- 模块化设计的硬件支持即插即用, 轻松获得所有可用功能
- 易于增加、移除和更换的模块
- 可插拔的主机装置, 可以快速更换, 缩短维修时间
- 产品型号少, 易于备货

面向未来, 适应不断发展的电网

- 通过ABB保护控制装置配置工具PCM600, 可配置丰富的预设功能
- 通过固件更新可持续获取新增功能
- 通过模块化和可扩展的设计, 在整个生命周期内都对产品进行更改
- 符合IEC 61850标准, 在变电站自动化设备之间实现通信和互操作性

为最佳可用性提供广泛的生命周期服务

- 广泛的生命周期服务, 以可预测的维护成本, 提供安全, 可靠, 经济高效的保护解决方案。
- 可以选用ABB Ability™备份管理系统Data Care, 实现基于网络的数据共享, 备份服务和固件升级
- 量身定制的转换接口, 可用REX610装置轻松替换SPACOM

功能描述	IEC 60617	ANSI	IEC 61850	CT	CT & VT	VT
保护						
三相无方向过流保护, 低定值段	3I>	51P-1	PHLPTOC	1	1	
三相无方向过流保护, 高定值段	3I>>	51P-2	PHHPTOC	2	2	
三相无方向过流保护, 瞬时段	3I>>>	50P	PHIPTOC	1	1	
三相方向过流保护, 低定值段	3I> ->	67P/51P-1	DPHLPDOC			2
三相方向过流保护, 高定值段	3I>> ->	67P/51P-2	DPHHPDOC			1
无方向接地保护, 低定值段	Io>	51G/51N-1	EFLPTOC	2	2	
无方向接地保护, 高定值段	Io>>	51G/51N-2	EFHPTOC	1	1	
无方向接地保护, 瞬时段	Io>>>	50G/50N	EFIPTOC	1	1	
方向接地保护, 低定值段	Io> ->	67G/N-1 51G/N-1	DEFLPDEF			2
方向接地保护, 高定值段	Io>> ->	67G/N-1 51G/N-2	DEFHPDEF			1
三相涌流检测	3I2f>	68HB	INRPHAR	1	1	
馈线、电缆和输电变压器的三相过热保护	3Ith>F	49F	T1PTTR	1	1	
负序过流保护	I2>M	46M	NSPTOC	2	2	
断相保护	I2/I1>	46PD	PDNSPTOC	1	1	
三相低电流保护	3I<	37	PHPTUC	1	1	
三相低电压保护	3U<	27	PHPTUV		3	3
三相过电压保护	3U>	59	PHPTOV		3	3
零序过电压保护	Uo>	59G/59N	ROVPTOV		3	3
断路器失灵保护	3I>/Io>BF	50BF	CCBRBRF	1	1	
主跳闸	Master Trip	94/86	TRPTRC	2	2	2
多功能保护	MAP	MAP	MAPGAPC	10	10	10
控制						
断路器控制	I <-> O CB	52	CBXCBR	1	1	1
隔离开关位置指示	I <-> O DC	29DS	DCSXSWI	1	1	1
接地开关位置指示	I <-> O ES	29GS	ESSXSWI	1	1	1
自动重合闸	O -> I	79	DARREC	1	1	1
状态监视						
跳闸回路监视	TCS	TCM	TCSSCBR	2	2	2
PT熔丝断线监视	FUSEF	VCM, 60	SEQSPVC			1
断路器状态监视	CBCM	52CM	SSCBR	1	1	
电流回路监视	MCS 3I	CCM	CCSPVC	1	1	
测量						
三相电流测量	3I	IA, IB, IC	CMMXU	1	1	
零序电流测量	Io	IG	RESCMMXU	1	1	
电流序分量测量	I1, I2, I0	I1, I2, I0	CSMSQI	1	1	
三相电压测量	3U	VA, VB, VC	VMMXU		1	1
零序电压测量	Uo	VG/VN	RESVMMXU		1	1
LED指示						
可编程LED控制	LED	LED	LED	10	10	10
日志记录功能						
故障录波 (通用功能)	DR	DFR	RDRE	1	1	1
故障录波, 模拟量通道1...8	A1RADR	A1RADR	A1RADR	1	1	1
故障录波, 开关量通道1...32	B1RBDR	B1RBDR	B1RBDR	1	1	1
通信协议						
IEC 61850-8-1 MMS	MMSLPRT	MMSLPRT	MMSLPRT	1	1	1
IEC 61850-8-1 GOOSE	GSELPRT	GSELPRT	GSELPRT	1	1	1
Modbus协议	MBSLPRT	MBSLPRT	MBSLPRT	2	2	2
硬件						
电流输入				4	4	
电压输入					4	4
开关量输入/输出 (更多模块即将推出)				6 / 6	6 / 6	6 / 6
RJ-45/RS485端口 (更多模块即将推出)				1 / 1	1 / 1	1 / 1