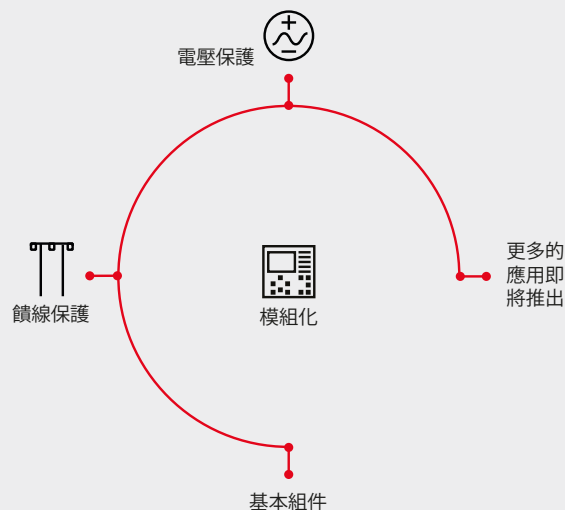


保護和控制REX610

適用於任何基本配電應用的多合一保護裝置



REX610是一款可靈活配置的多合一保護電驛，既簡單又涵蓋所有基本配電應用。由於產品型號少，意味著易於訂購、設置、使用和維護。REX610功能豐富，具有完全模組化的硬體，可解鎖所有可用功能，代表了靈活且經濟高效的選擇。

01 REX610保護和控制應用

一台適用於所有基本應用的裝置 – 以及更多

- ABB著名的Relion®保護和控制系統系列的最新成員
- 基於ABB強大並可自由配置的多功能保護電驛傳統
- 豐富的功能 – 涵蓋所有基本電力應用面
- 可客製的模組化和可擴充設計
- 廣泛的預設功能範圍、包含通訊等…可輕鬆修改
- 靈活且經濟高效的選擇

簡約是REX610的標誌

- 易於訂購、設置、使用和維護
- 帶有模組化的硬體隨插即用解決方案，可解鎖所有可用功能
- 易於新增、移除或更換模組
- 抽出式可插拔單元，可快速更換且維修時間短
- 易於庫存需求的簡化形式

電網不斷發展也不過時的設計

- 透過ABB的保護電驛設置和配置工具PCM600可以設定廣泛的預設功能
- 透過韌體更新可持續新增功能
- 透過模組化和可擴展的設計，可以在產品生命週期中進行修改
- 符合IEC 61850的變電站自動化裝置之間的通訊和互操作性

廣泛的生命週期服務，以實現最佳可用性

- 廣泛的生命週期服務，以可預測的維護成本提供安全、可靠和經濟高效的保護解決方案
- 可選用ABB Ability™備份管理系統Data Care，實現基於網路的資料共享、備份服務和韌體升級
- 量身定制的轉換端子，可使用REX610保護電驛順利取代SPACOM電驛

功能說明	IEC 60617	ANSI	IEC 61850	CT	CT & VT	VT
保護						
三相非方向性過流保護, 低定值段	3I>	51P-1	PHLPTOC	1	1	
三相非方向性過流保護, 高定值段	3I>>	51P-2	PHHPTOC	2	2	
三相非方向性過流保護, 瞬時設定段	3I>>>	50P	PHIPTOC	1	1	
三相方向性過流保護, 低定值段	3I> ->	67P/51P-1	DPHLPDOC			2
三相方向性過流保護, 高定值段	3I>> ->	67P/51P-2	DPHHPDOC			1
非方向性過流接地保護, 低定值段	Io>	51G/51N-1	EFLPTOC	2	2	
非方向性過流接地保護, 高定值段	Io>>	51G/51N-2	EFHPTOC	1	1	
非方向性接地故障保護, 瞬時設定段	Io>>>	50G/50N	EFIPTOC	1	1	
方向性接地故障保護, 低定值段	Io> ->	67G/N-1 51G/N-1	DEFLPDEF			2
方向性接地故障保護, 高定值段	Io>> ->	67G/N-1 51G/N-2	DEFHPDEF			1
三相湧流檢測	3I2f>	68HB	INRPHAR	1	1	
饋線、電纜和配電變壓器的三相熱保護	3Ith>F	49F	T1PTTR	1	1	
負序過流保護	I2>M	46M	NSPTOC	2	2	
相位不連續 / 馬達單向保護	I2/I1>	46PD	PDNSPTOC	1	1	
缺相, 低電流保護	3I<	37	PHPTUC	1	1	
三相低電壓保護	3U<	27	PHPTUV		3	3
三相過電壓保護	3U>	59	PHPTOV		3	3
零序過電壓保護	Uo>	59G/59N	ROVPTOV		3	3
斷路器故障保護	3I>/Io>BF	50BF	CCBRBRF	1	1	
主跳脫	主跳脫	94/86	TRPTRC	2	2	2
多功能保護	MAP	MAP	MAPGAPC	10	10	10
控制						
斷路器控制	I <-> O CB	52	CBXCBR	1	1	1
隔離開關位置指示	I <-> O DC	29DS	DCSXSWI	1	1	1
接地開關位置指示	I <-> O ES	29GS	ESSXSWI	1	1	1
自動復閉	O -> I	79	DARREC	1	1	1
狀態監控與監督						
跳脫迴路監控	TCS	TCM	TCSSCBR	2	2	2
保險絲故障監控	FUSEF	VCM, 60	SEQSPVC		1	
斷路器狀態監控	CBCM	52CM	SSCBR	1	1	
電流監控	MCS 3I	CCM	CCSPVC	1	1	
測量						
三相電流測量	3I	IA, IB, IC	CMMXU	1	1	
零序電流測量	Io	IG	RESCMMXU	1	1	
順序電流測量	I1, I2, I0	I1, I2, I0	CSMSQI	1	1	
三相電壓測量	3U	VA, VB, VC	VMMXU		1	1
零序電壓測量	Uo	VG/VN	RESVMMXU		1	1
傳統發光二極體指示						
可編程LED控制	LED	LED	LED	10	10	10
日誌記錄功能						
故障示波記錄器 (通用功能)	DR	DFR	RDRE	1	1	1
故障示波記錄器, 類比通道1...8	A1RADR	A1RADR	A1RADR	1	1	1
故障示波記錄器, 二進位通道1...32	B1RBDR	B1RBDR	B1RBDR	1	1	1
通訊協定						
IEC 61850-8-1 MMS	MMSLPRT	MMSLPRT	MMSLPRT	1	1	1
IEC 61850-8-1 GOOSE	GSELPRT	GSELPRT	GSELPRT	1	1	1
Modbus協定	MBSLPRT	MBSLPRT	MBSLPRT	2	2	2
硬體						
電流輸入				4	4	
電壓輸入					4	4
二進位輸入/輸出 (更多)				6/6	6/6	6/6
RJ-45/RS485埠 (更多)				1/1	1/1	1/1