ABB 配電解決方案
電網自動化
P.O. Box 699
FI-65101 Vaasa, Finland
聯絡電話：+358 10 22 11
ABB India Ltd.
數位變電站產品
Maneja, Vadodara – 390013, India
聯絡電話：+91 265 672 4402
傳真號碼：+91 265 672 4407
go.abb/digitalsubstations
abb.com/mediumvoltage
abb.com/relion

ABB 保留在未事先通知的情況下，對本文件進行技術變更或內容修改之權利。ABB 對本文件可能存在之錯誤或資訊不完整之處，概不負有任何責任。

針對本文件及其中所載之主題及插圖，ABB 保留所有權利。未經 ABB 書面事先同意，不得重製、向第三方揭露或使用全部或部分內容。

Copyright© 2026 ABB – 保留所有權利

MRS758171M©Copyright2026ABB.Allrightsreserved.

Relion®保護與控制

提升網路可靠性

ENGINEERED
TO OUTRUN



Relion®保護與控制
提升網路可靠性

Relion® 產品系列提供完整的原生符合 IEC 61850 產品選項，適用於電力系統的保護、控制、量測與監控。

為確保解決方案的互操作性與前瞻性，Relion 系列產品在設計階段便已考量 IEC 61850 標準核心價值。透過這些產品，您可享有 ABB 尖端技術、全球應用知識與經驗豐富的支援網路。

Relion 技術是電力系統保護與控制領域的先驅，我們的產品以成功開發保護與控制電驛的豐富經驗為核心基礎，並持續優化迎合市場需求。

Relion 產品符合 IEC 61850 標準核心價值，可與其他符合本標準之設備及系統共同運行，並具備執行多類通訊任務的能力，包括橫向 GOOSE 訊息傳輸。亦可與其他符合 IEC 61850 標準的製造商產品間進行無縫通訊。

ABB 也提供多種搭配產品，協助推動變電站的電力系統自動化。

RIO600 為遠端單元，可擴充電驛上的輸入 / 輸出埠數量（IEC 61850 通訊協定）。



REX600 是 ABB 次世代保護與控制裝置，具備合併單元功能與備援保護，設計可滿足目前的電網需求並因應未來挑戰。













	605 系列	REX610	REX615 標準型	REX615 寬型	REX640 標準型與窄型
應用					
饋線保護與控制	■	■	■	■	■
馬達保護與控制	■	■	■	■	■
變壓器保護與控制			■	■	■
發電機保護與控制			■	■	■
電壓保護與控制		■	■	■	■
線路差動保護與控制			■	■	■
線距保護					■
匯流排保護	■	■			■
自供電饋線保護					
電容組保護與控制			■	■	■
主要特點					
輔助電源	自供電 或輔助電源 (AC/DC)	輔助電源 (AC/DC)	輔助電源 (AC/DC)	輔助電源 (AC/DC)	輔助電源 (AC/DC)
類比輸入	傳統或感測器	傳統	傳統或感測器	傳統或感測器	傳統或感測器
外殼類型	固定式	可抽出式插件	可抽出式插件	可抽出式插件	選配顯示器
顯示器		4 行顯示器 10 個可程式化 LED	10 行可客製化圖形顯示器 11 個可程式化 LED （2 色）	10 行可客製化圖形顯示器 11 個可程式化 LED （2 色）	7 吋彩色觸控螢幕
控制 – 指令		開 / 關按鈕	開 / 關按鈕 4 個可程式化按鈕	開 / 關按鈕 16 個可程式化按鈕	在觸控螢幕上操作開 / 關
程式設計介面	顯示器	顯示器 PCM600 軟體配置 顯示器	顯示器 PCM600 軟體配置 網路瀏覽器	顯示器 PCM600 軟體配置 網路瀏覽器	顯示器 PCM600 軟體配置 網路瀏覽器
通訊協定	Modbus 串列	Modbus TCP/IP、串列 IEC 61850	Modbus TCP/IP、串列 IEC 61850 Profibus DPV1 適配器 乙太網路備援 PRP 及 HSR DNP3 TCP/IP、串列 IEC 60870-5-103 過程匯流排（IEC 61850-9-2 LE）	Modbus TCP/IP、串列 IEC 61850 Profibus DPV1 適配器 乙太網路備援 PRP 及 HSR DNP3 TCP/IP、串列 IEC 60870-5-103 過程匯流排（IEC 61850-9-2 LE）	IEC 61850 Modbus TCP/IP、串列 IEC 60870-5-103 IEC 60870-5-104 DNP3 TCP/IP、串列 乙太網路備援 PRP 及 HSR 過程匯流排（IEC 61850-9-2LE）
其他功能		電弧故障保護（選配）	電弧故障保護（選配）	電弧故障保護（選配）	電弧故障保護（選配） 彼特生線圈控制
其他輸入 / 輸出		RIO600	根據產品版本的選配式 I/O 卡 RIO600	根據產品版本的選配式 I/O 卡 RIO600	根據產品版本的選配式 I/O 卡