

全時在線式電容器保護監視系統

Capacitor Protection Monitoring system

電容器是電力系統中具有危險性但卻是必須的設備

真正極早期隔離異常電容器的產品

電容器運行更安全廠務工作更輕鬆

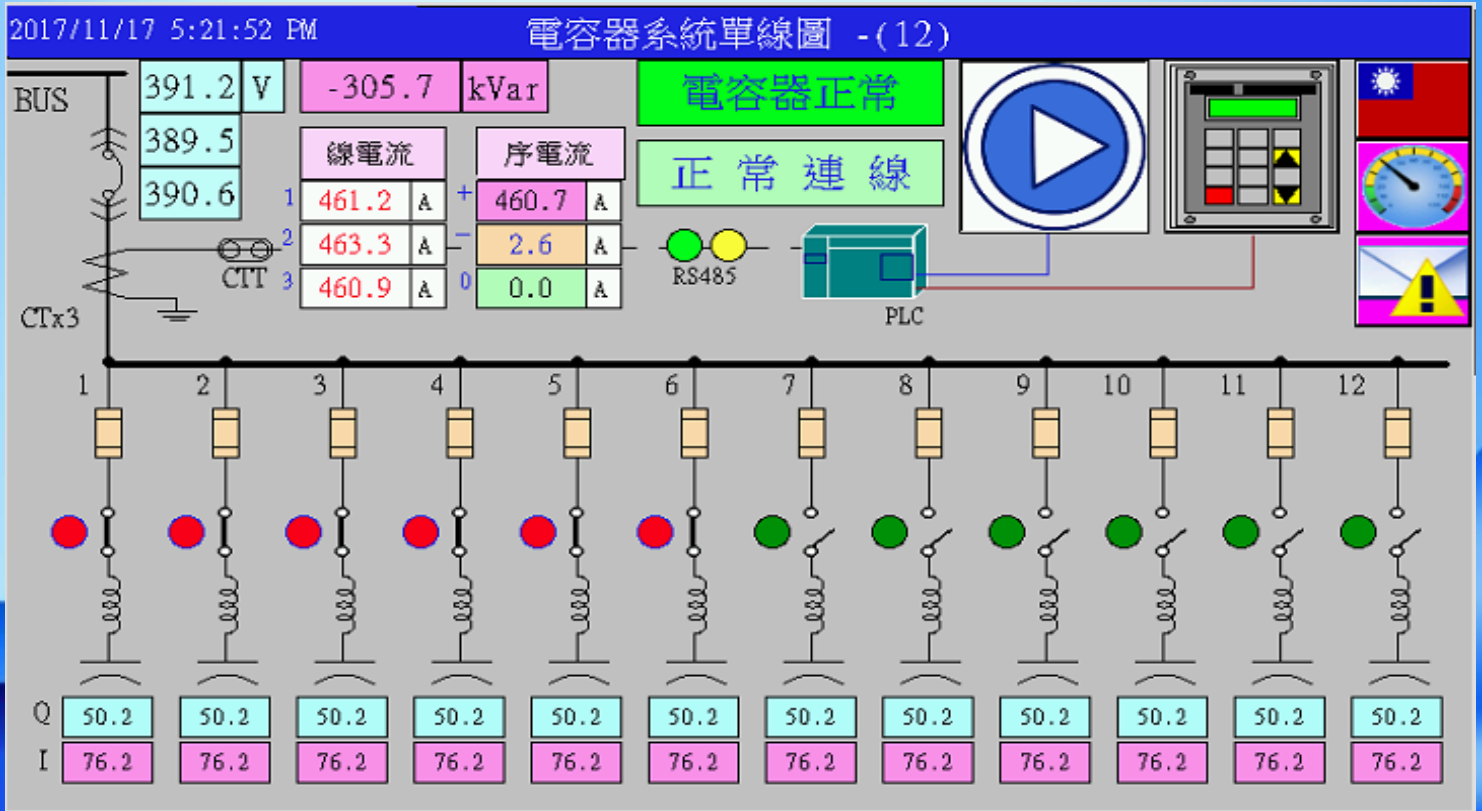
主要功能

1. 在三相/四相電壓環境內，系統所監測的任何一段電容器在投入或運轉中出現異常狀態時，會自動隔離該段電容器避免事故並提供警報訊息。
異常狀態包含(電容器衰退到設定值、欠相、過電壓、過電流、無電流)。
可監視諧波電流,並設定位準,提供警報及切離保護電容器。
2. 電容器保護裝置須設定參數:
 1. Qc (電容器額定容量)
 2. Uc (電容器額定電壓)
 3. U_{net} (線電壓)
 4. P% (限流電抗器百分比)
3. 可提供系統監視功能：監視功因改善系統各段電容器的投入及受電情況，並提供電力數據如下：電壓、電流、功率因數、不平衡分量(正序/零序/負序電流)、電壓/電流諧波、波形(電壓/電流)、電容器環境溫度。
4. 可提供事件紀錄功能：過電壓、欠電壓、過電流。(此功能為選配)
紀錄產生之時間、觸發之相序、電壓與電流趨勢圖。提供歷史查詢。
5. 支援通訊介面：RS485 / Ethernet(乙太網路為選配)。
6. 分為6段/12段，特殊應用可達16段。
7. 適合任何品牌APFR搭配應用。
8. 可選配人機介面，提供系統操作及參數輸入介面、電容器即時運轉資訊(三相電壓/電流/諧波電流、正序/負序/零序電流、電容器投入/切離/故障歷史紀錄、電容器容量柱狀圖、電壓趨勢圖、中英文介面切換選擇。

2017/11/6 10:59:41 AM 操作介面

故障復歸 	系統狀態	電容器狀態		    
		停止	電壓_RS	
 		電壓_ST	385.1	
		電壓_TR	385.8	
		電流_L1	76.3	
		電流_L2	77.8	
		電流_L3	75.6	
		負序電流	0.6	
		無效功率	-0.1	

電容器正常時的顯示



電容器異常時的顯示, 並指出故障的段數

