

1. 名稱	檢查、驗收及調試低壓配電網絡系統裝置
2. 編號	EMELIT410A
3. 應用範圍	用於低壓配電網絡及連帶裝置之檢查、驗收及調試工作上，能掌握各項技術要求，對由多個變壓器直接供電的低壓供電網絡系統、連帶裝置、控制設備和保護器件，執行檢查、驗收及調試等工作。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 掌握客戶要求及國際標準所列明的檢查、驗收及調試規格</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握客戶的要求及國際標準所列明的檢查、驗收及調試規格 ◆ 掌握「安全守則（電氣）」對檢查、驗收及調試等工作的要求 ◆ 掌握由多個變壓器直接供電的低壓供電網絡系統及連帶裝置的特點，包括：各類開關、變壓器、電纜、保護及控制器件等 ◆ 掌握各類檢查、驗收及調試項目之內容，包括：絕緣阻值測試、高壓耐壓測試、變流器初級注電測試、各類保護繼電器次級注電測試等 <p>6.2 執行低壓供電網絡系統及連帶裝置之檢查、驗收及調試等工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 檢查各種低壓供電網絡系統及連帶裝置的操作情況，例如：低壓配電開關、電纜、保護及控制器件、接地系統、避雷系統等設備 ◆ 執行各種檢查、驗收及調試工作，例如：一級及二級注電測試、絕緣阻值測試、高壓耐壓測試等

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行各種保護及控制電路的綜合操作測試，例如：保護計劃、互動及連鎖控制計劃等 ◆ 對低壓供電網絡系統及連帶裝置的檢查、驗收及調試的結果，能夠進行分析，並能判斷所檢驗之裝置合格與否 <p>6.3 檢查、驗收及調試低壓供電網絡系統及連帶裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保低壓供電網絡系統及連帶裝置的檢查、驗收及調試等工作能安全及有效地進行
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能檢查低壓供電網絡系統及連帶裝置的操作情況；</p> <p>(ii) 符合法例及行業的安全指引，能測試及調試低壓供電網絡系統及連帶裝置，並填寫測試報告；及</p> <p>(iii) 能判斷所檢查、驗收及調試之低壓供電網絡系統是否合格。</p>
8. 備註	