

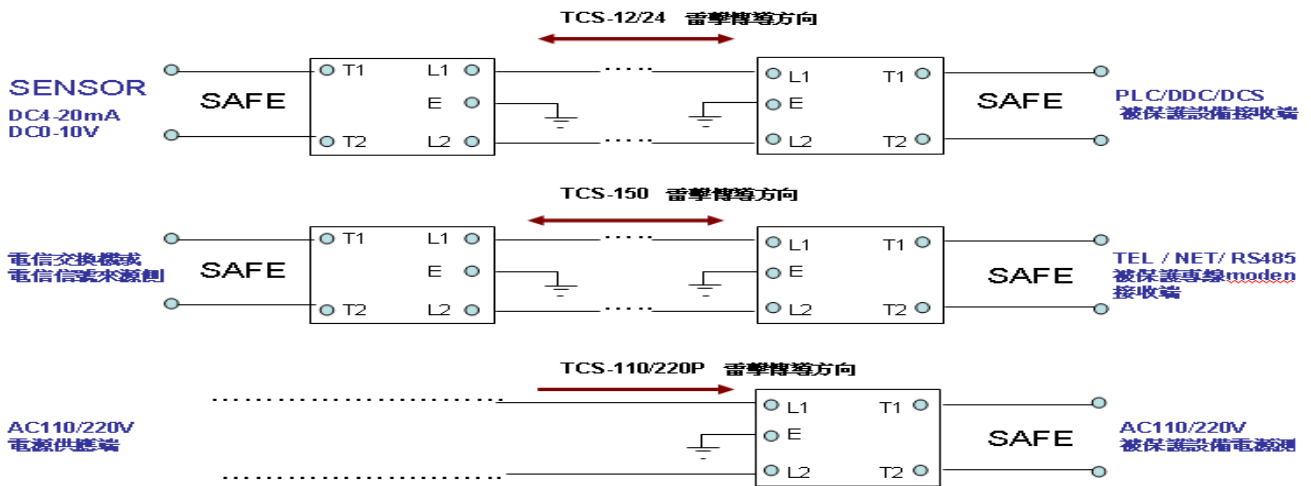
TCS 電源/信號用避雷器使用說明書

*TCS 電源/訊號用避雷器使用方式(串聯式接法)

此方式為最常態與最佳的安裝方式

1. 依照您傳輸線上的工作電壓或輸入信號，確認接線為產品標示 “LINE” 側 之 L1、L2 端子為雷 擊傳導輸入端。
2. 被保護設備確認商品標示為”SAFE” 側之 T1、T2 端子聯接為被保護設備端。
3. 本產品無電壓極性之限制端子標示 L1 對 T1 導通 L2 對 T2 導通。

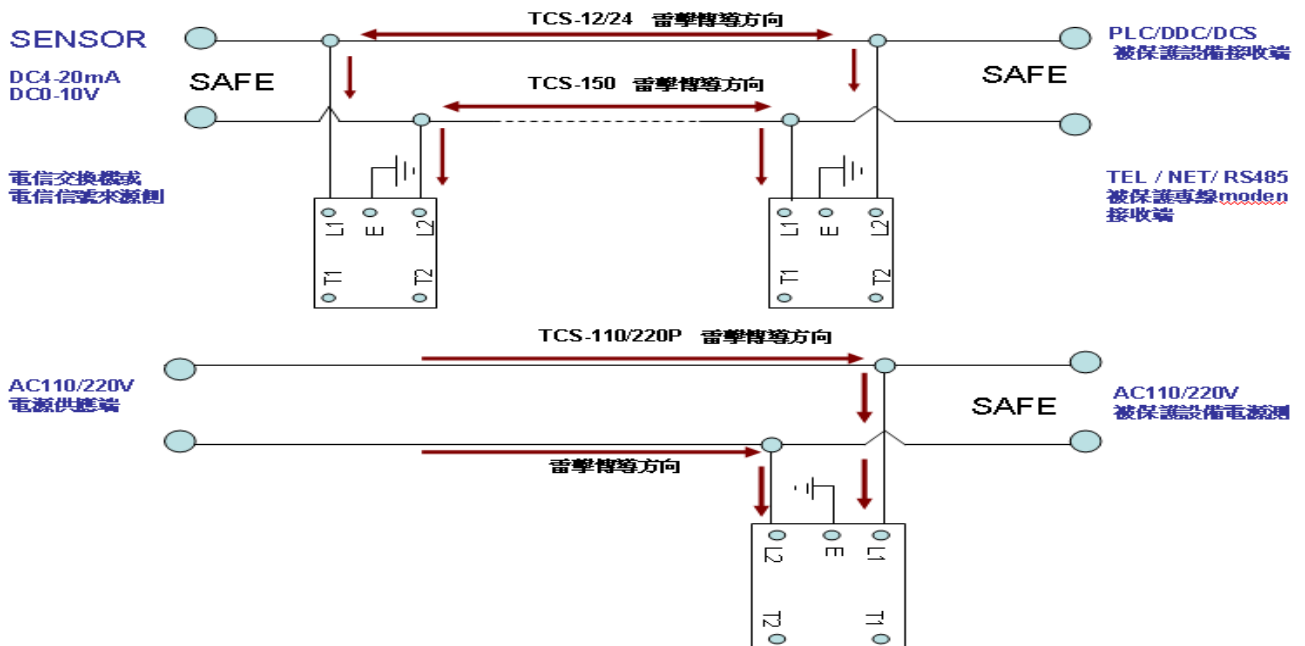
本產品之接地端子 “E” 應確實接地，接地電阻應小於 10Ω 最為理想越小越好，使雷擊突波導入大地有效保護設備



*TCS 電源/訊號用避雷器使用方式(並聯式接法)

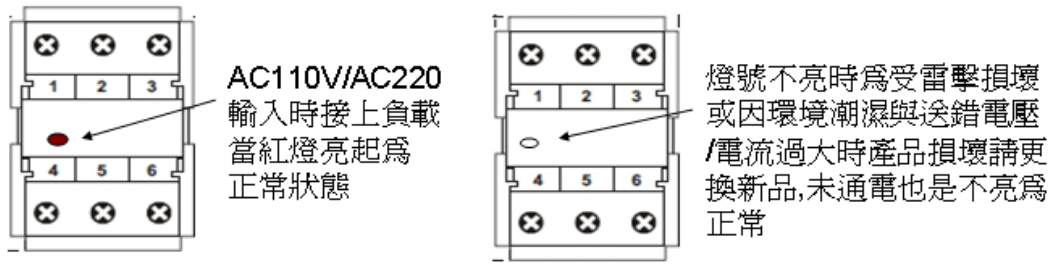
此安裝方式為配合電源負載電流過大時或傳輸過遠因阻抗造成信號衰減問題時

1. 依照您傳輸線上的工作電壓或輸入信號，確認接線為產品標示 “LINE” 側 之 L1、L2 端子直接並聯於保護側端子上,以如圖
2. 因採用並聯分流保護方式安裝方式被保護設備確認商品標示為”SAFE” 側之 T1、T2 端子無需使用。
3. 本產品之接地端子 “E” 應確實接地，接地電阻應小於 10Ω 最為理想越小越好，使雷擊突波導入大地有效保護設備



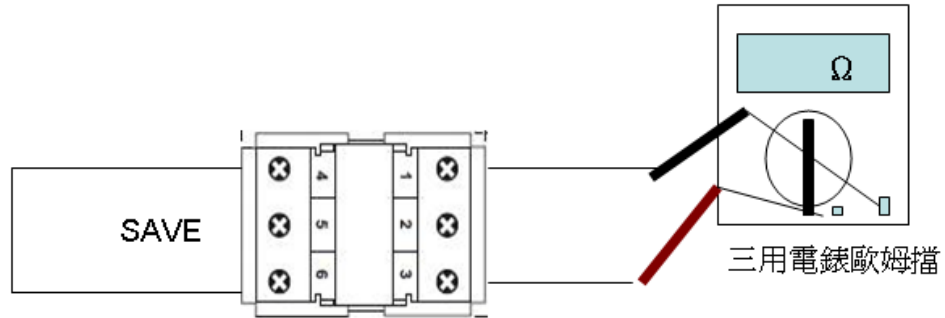
*產品故障與使用判別

電源用避雷器判別



訊號用避雷器判別

前端L1/L2短路



當量測阻抗無限大時為 為斷路狀態,可能原因產品老舊受環境潮濕或
電流過大和雷擊損壞造成請更換新品

*端子接線說明與接地建議方式

■ 接地說明:

避雷器接地端子 E 必需接至大地，大地間之接
地導線建議使用不小於14mm² 之銅線，且避雷器
之接地電阻應 在10-100Ω以下。以引導雷擊突波快速
進入大地通常接地電阻越小保護效果越好，同時被
保護設備之機體接地，應與避雷器接地端子 "E" 相連接。

■ 接線圖

