

●有關於個別產品的注意事項，請參閱個別產品的「正確使用須知」項。

使用注意事項

●關於安裝

安裝無方向性。

●安全繼電器

安全繼電器具有稱為強制導引接點的構造。但是，關於其他點，基本上與一般的繼電器相同。換言之，安全繼電器並非不會引發故障的繼電器，接點熔敷等故障時，可利用稱為強制導引接點的構造，透過其他回路檢測故障狀態的繼電器。因此，因回路的組裝方式不同，安全繼電器產生熔敷等現象時，可能造成動力未被切斷，而陷入危險狀態。（圖1時）

為了在動力控制回路中發生接點熔敷等現象時，仍能確實切斷動力，在故障完全消除前無法重新啟動，請組合安全繼電器等，使該回路具有備援性與自行監控功能。（圖2時）

詳細說明請參閱「安全元件綜合型錄（型錄編號：X001-TW5-02）」

此外，為了實現上述功能，有事先組合安全繼電器等的安全繼電器模組G9S/G9SA/G9SB型。在安全繼電器模組上連接適當的輸入或輸出之接觸器，即可使迴路具有備援性與自行監控功能。

圖1

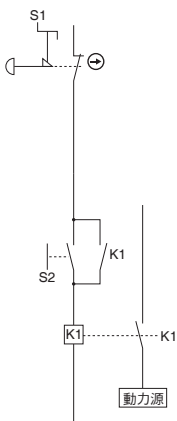
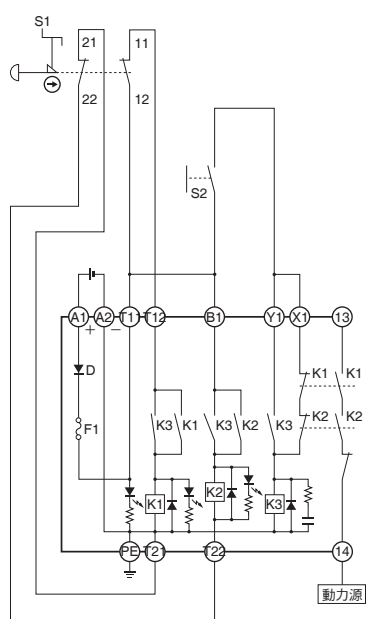


圖2



●耐久性

安全繼電器的耐久性因開閉條件而有大幅差異。使用時，請務必依據實際的使用條件進行實機確認，並在不會導致性能產生問題的開閉次數範圍內使用。

繼電器的開閉額定是以電阻負載為基準，以額定電壓和額定電流來表示。

因此，以此基準以下的負載使用，且在電感負載或容量負載等時，保留彈性空間相當重要。

若超過開閉次數使用時，如圖2所示，組合安全繼電器構成的安全回路可能出現無法重新啟動的現象。此時，請立即更換適當的安全繼電器。若維持現狀繼續使用，可能造成安全性降低。

●CE標誌

（依據Guidelines on the application of council directive 2006/95/EC）

G7SA型/G7SB型/G7S型/G7S-□-E型針對附繼電器與強制導引的接點繼電器的EN規格，已取得VDE的認證，符合低電壓指令的要求。

但是，低電壓指令本文中，並沒有列出如何處理零組件的條文，以致試驗所和廠商的解釋不同。因此在EU，歐洲委員會（European Commission）製作了低電壓指令的運用指南，並在當中列出對零組件的指令適用概念。

G7SA型/G7SB型/G7S型/G7S-□-E型依據該運用指南的概念，並未附CE標誌。

由於已取得VDE的認證，並不會影響內建G7SA型/G7SB型/G7S型/G7S-□-E型的機器、裝置之CE標誌取得。

規格取得內容的證明文件，請使用安全規格認證書。

●指南的內容

Guidelines on the application of council directive 2006/95/EC 中有零組件相關記載，具有PWB用端子的繼電器排除在低電壓指令的對象外。