

WF系列負載斷線偵測使用說明

一、適用負載：定阻抗負載。

二、檢出條件：

1. $OUT \geq 20\%$
2. 負載滿載電流大於產品額定電流10%(參照表一)
3. 負載斷線檢出百分比為25%(每台SCR最多4支加熱器並接)
4. 過電流為產品額定電流120%

三、負載斷線偵測開啟：

1. SCR輸出電流大於產品額定電流5%時，按按鈕一下(參照圖一)PL燈滅後，SCR會強制輸出50%(零位均分及取樣為100%)，計算負載容量完成後PL燈亮。
2. SCR計算完實際負載容量後，負載斷線檢出百分比變為實際負載電流25%。

四、偵測動作時間：

1. 相位控制4秒。
2. 零位均分、零位取樣8秒。

五、負載斷線或過電流指示燈：PL燈一長兩短，如下圖所示。



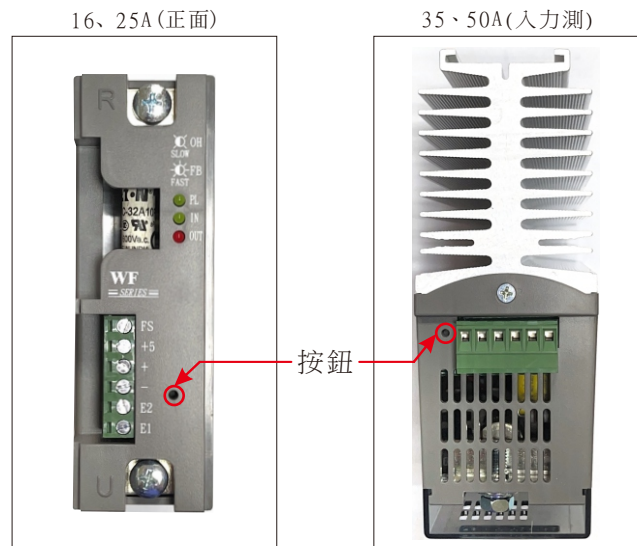
六、取消負載斷線偵測及過電流跳脫：

按鈕長按3秒，PL、IN、OUT燈全滅後放開，PL燈重新燈亮即完成。

七、負載斷線或過電流，按鈕為異常接點復歸按鈕。

表一 產品額定電流10%對照表

產品額定電流	產品額定電流10%	主電源電壓適用最低負載		
		220VAC	380VAC	440VAC
16A	1.6A	> 352W	> 608W	> 704W
25A	2.5A	> 550W	> 950W	> 1100W
35A	3.5A	> 770W	> 1330W	> 1540W
50A	5.0A	> 1100W	> 1900W	> 2200W



圖一 按鈕位置