

## 產品特點

- 全系列加裝高速保險絲，防止短路電流(di/dt)對SCR造成損害。
- 全系列開模成型，體積小、安裝、配線容易。
- 盤面集中多只LED燈顯示，遇有狀況可立即判斷故障原因，迅速排除。
- 採分配式輸出，ON時無第三諧波干擾，且輸出時斷續現象較小，控溫精準。
- 高品質，高技術產品，絕無干擾現象，加裝透明護蓋，安全性增加。
- 獨具Soft Start(緩啟動)功能，可避免大電流啟動。
- 具有保險絲熔斷、電源斷開、散熱器超溫指示及警報接點輸出。
- 內含電子式自動溫度偵測器作為散熱器超溫保護。
- 冷卻風扇全自動控制，溫度過高時風扇運轉，避免風扇長時間運轉，延長風扇壽命。
- 主電源與輔助電源無相序關係，開機無先後順序，50/60HZ自動辨別。
- 具有警報接點輸出，可作為監控之用。
- 具手自動控制方式切換配線，方便使用者應用。
- 本機型適用電阻性負載設備之功率調整之用。



## TZ 系列

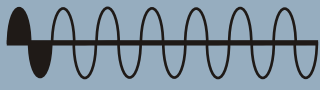
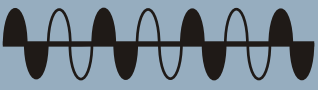
## 適用範圍

烘乾機械.塑膠押出機械.食品機械.粉末冶金.電線電纜機械.乾燥機.高溫陶瓷窯爐.金屬熱處理.  
塑膠皮革貼合.纖維染色加溫設備.物理化學儀器控制系統等工業應用

## 技術資料

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 額定負載電流  | 200-600A                            |
| 額定負載電壓  | 100~250VAC/200~480VAC               |
| 輔助電源    | 100~250VAC                          |
| 控制信號    | 0-20mA/4-20mA/0-5VDC/1-5VDC/0-10VDC |
| 最小動作電流  | 0.6A                                |
| 開路時漏電電流 | 15mA (Max)                          |
| 消耗功率    | 5W (Max)                            |
| 使用頻率範圍  | 50~60HZ                             |
| 輸入組抗    | DCA (250Ω) ,DCV (10KΩ)              |
| 絕緣電壓    | AC2500V (1 Min)                     |
| 警報接點    | 2.0A                                |
| 工作溫度    | -10~82℃                             |
| 工作溼度    | 95% RH                              |
| 環境溫度    | -10~60℃                             |
| 環境溼度    | 95% RH                              |
| 緩啟動時間   | 8.4sec                              |
| 風扇啟閉溫度  | >50℃ ON / <45℃ OFF                  |
| 超溫保護溫度  | <82℃ OFF / >73℃ ON                  |

## 控制方式及輸出波形比較

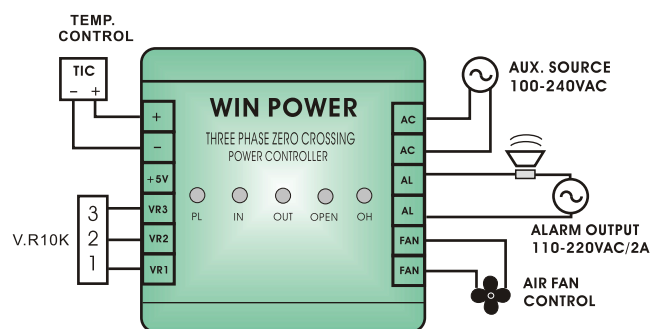
| 輸出量<br>控制方式 | 輸出波形                                                                                                             |                                                                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 10% Output                                                                                                       | 50% Output                                                                                                        | 90% Output                                                                                                         |
| 零位控制        | <br>1 cycles ON and 9 cycle OFF | <br>1 cycles ON and 1 cycle OFF | <br>9 cycles ON and 1 cycle OFF |

## 訂購規格/外觀尺寸/重量

|                                                                                                |                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| MODEL:TZ <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> |                                  |            |
| 機型代號                                                                                           | TZ                               |            |
| 輸入電壓                                                                                           | 24                               | 100~250VAC |
|                                                                                                | 48                               | 200~480VAC |
| 額定電流                                                                                           | 200                              | 200A       |
|                                                                                                | 300                              | 300A       |
|                                                                                                | 400                              | 400A       |
|                                                                                                | 600                              | 600A       |
|                                                                                                |                                  |            |
| 拉序碼                                                                                            | -                                |            |
| 輸入信號                                                                                           | A                                | 0-20mA     |
|                                                                                                | B                                | 4-20mA     |
|                                                                                                | C                                | 0-5VDC     |
|                                                                                                | D                                | 1-5VDC     |
|                                                                                                | E                                | 0-10VDC    |
|                                                                                                | F                                | 2-10VDC    |
|                                                                                                | S                                | SPECIFIED  |
| 外部VR調整器                                                                                        | N                                | 空白         |
|                                                                                                | V                                | 有          |
| 型式規格                                                                                           | 尺寸 (L X W X H)mm / 重量 (Weight)kg |            |
| 200A                                                                                           | 290X253X205mm/7.0kg              |            |
| 300A                                                                                           | 305X260X246mm/9.0kg              |            |
| 400A                                                                                           | 305X260X246mm/9.0kg              |            |
| 600A                                                                                           | 350X260X246mm/11.0kg             |            |

## 接線位置圖及輸出圖表

### 控制線路接線:



### 主線路接線:

