

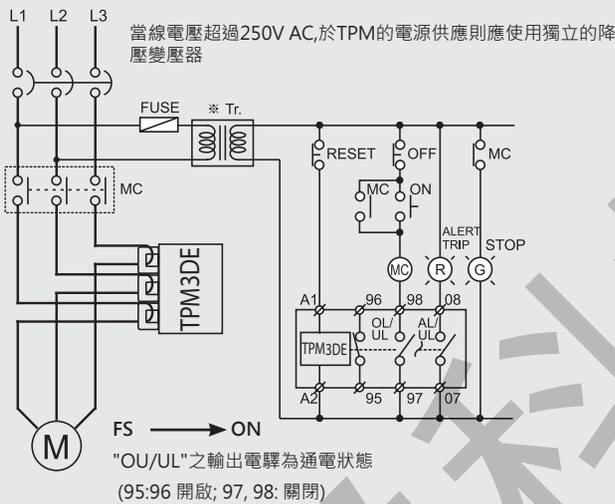
數位過電流電驛-帶電流計

主要特性

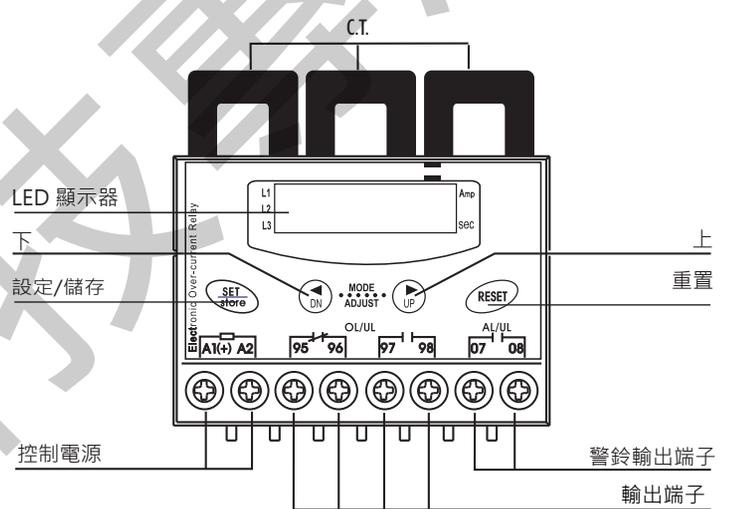
- 微處理器MCU (Microprocessor Unit)
- 具有電流表之功能；三相之電流負載會連續顯示,各相電流顯示時間為五秒
- 過電流防護範圍：
  - 0.5~60A(廣範圍之種類)：顯示低於100A之線電流
  - 11...960 A: 以外部CT
- 低電流防護範圍: 0.5A~少於"oc"設定值/關閉(-)
- 時間-電流特性
  - 0.5..10 A: 有限的/逆反的, 可選擇
  - 多或等於11 A: 無限的(若需要逆反,則需使用外部CT)
- 藉由分段LED燈筒易故障排除
- UL 跳脫輸出:此輸出普通與OC共享,但在"Alo" 模式時則會被切換至"U", 接著"AL"輸出 (07-|—08) 將轉換成UL輸出
- 記憶跳脫原因:最近三次跳脫將無論電源失誤儲存起來
- 重置:手動(瞬時)/電子(遙控)
- 失效安全(自診斷):輸出電驛"OL"當控制電力起作用將會通電
- 適用變流器20~400Hz).



接線圖



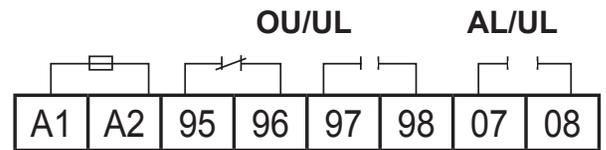
正面配置



警示功能及指示

Progr. "Alto"	En marcha	Normal	Mayor que la alerta programada (%)	Disparo
"F" parpadeo	██████████			
"H" mantener	██████████	██████████	██████████	██████████
"A" aux.	██████████	██████████	██████████	██████████

E/S7 端子接線



功能特性

保護項目	操作延遲
過電流	0,5 / 1~30 sec (有限時間種類) 1~30 等級 (反相時間種類)
低電流	1~30 sec (有限時間種類)
欠相	3秒內
逆相	0,1秒
失衡	8秒內
堵轉	於預置"dt"後跳脫
停止運轉	1...10秒

如何設定

1) 電流：

- 限定時間 – 將馬達額定電流設於"OC"模式。為了提供連接的機械及馬達之防護,建議等到馬達電流穩定後再設定10-115%的運行電流值。
- 反相時間 – 建議設定額定馬達電流的100%或馬達實際電流的110~125%。

2) D-Time: 設定於"dt"模式所預期的運轉時間

3) O-Time：

- 限定時間 – 於"ot"模式設定想要的跳脫延遲時間
- 反相時間 – 按照時間-電流特性設定跳脫延遲時間

## 如何設定

模式		藉由按壓UP/DN以進行模式切換
設定		按取Set/store按鈕,選取模式及設定數值顯示閃爍時代表準備接受設定
調整		選擇一個要求的設定值及/或字母,透過持續按壓UP/DN 模式切換直到所要的設定值為止
儲存		儲存一選取的值及/或字母藉由按壓Set/store鈕一下,同時閃爍會停止
重置		完成上述程序後,按下reset以便後續操作,若沒有重置,機器會在三十秒後自動重置
手動電流旋轉		替代自動旋轉,在操作中手動操作旋轉藉由按一下SET/Store鍵是可行的;若選擇手動,相電流L1的資訊會最先顯示,其後的次序如下: L1→L2→L3→GF→L1→....
如何確認跳脫原因		<ul style="list-style-type: none"> <li>按一次Set/store鍵以進入"trip(跳脫)"模式,則會顯示出最近一次的跳脫原因</li> <li>各相電流在按下UP/DN按鍵後將依序顯示</li> <li>第二次的跳脫原因將會在顯示完最近一次跳脫的三相電流後顯示出來</li> <li>第三次跳脫也依照上述方法瀏覽</li> </ul>

## 尺寸

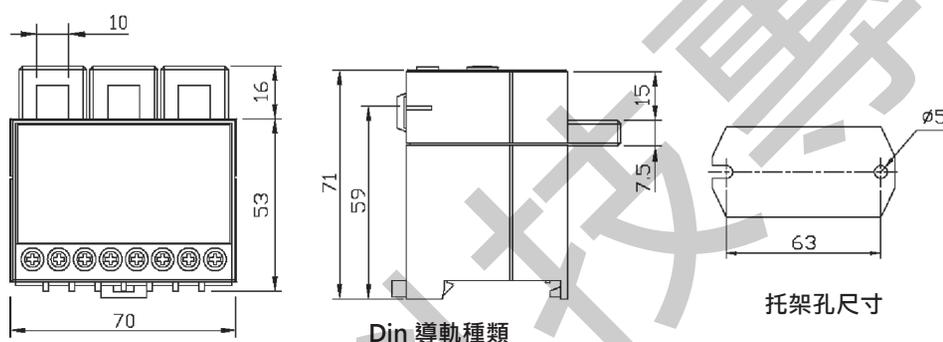


表 1

電流設定範圍 (A.)	經過CT之匝數	外部CT比率	CT比率之設定	備註
0.5...60A	1	-	OFF	Wide Range
0.25...3.0A	2	-	2t	
0.1...1.2A	5	-	5t	
1...12A	1	10:5	10	
1.5...18A	1	15:5	15	
2.0...24A	1	20:5	20	
2.5...30A	1	25:5	25	
3.0...36A	1	30:5	30	
4.0...48A	1	40:5	40	
5...60A	1	50:5	50	
6...72A	1	60:5	60	
7.5...90A	1	75:5	75	
10...120A	1	100:5	100	
12...144A	1	120:5	120	
15...180A	1	150:5	150	
20...240A	1	200:5	200	
25...300A	1	250:5	250	
30...360A	1	300:5	300	
40...480A	1	400:5	400	
50...600A	1	500:5	500	
60...720A	1	600:5	600	
75...900A	1	750:5	750	
80...960A	1	800:5	800	

表 2. OC 可調整之時間特性

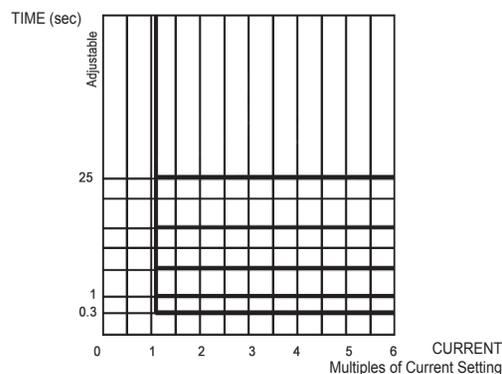


Table 3. OC 反相時間特性 0.5...10A / 與外部變壓器結合

