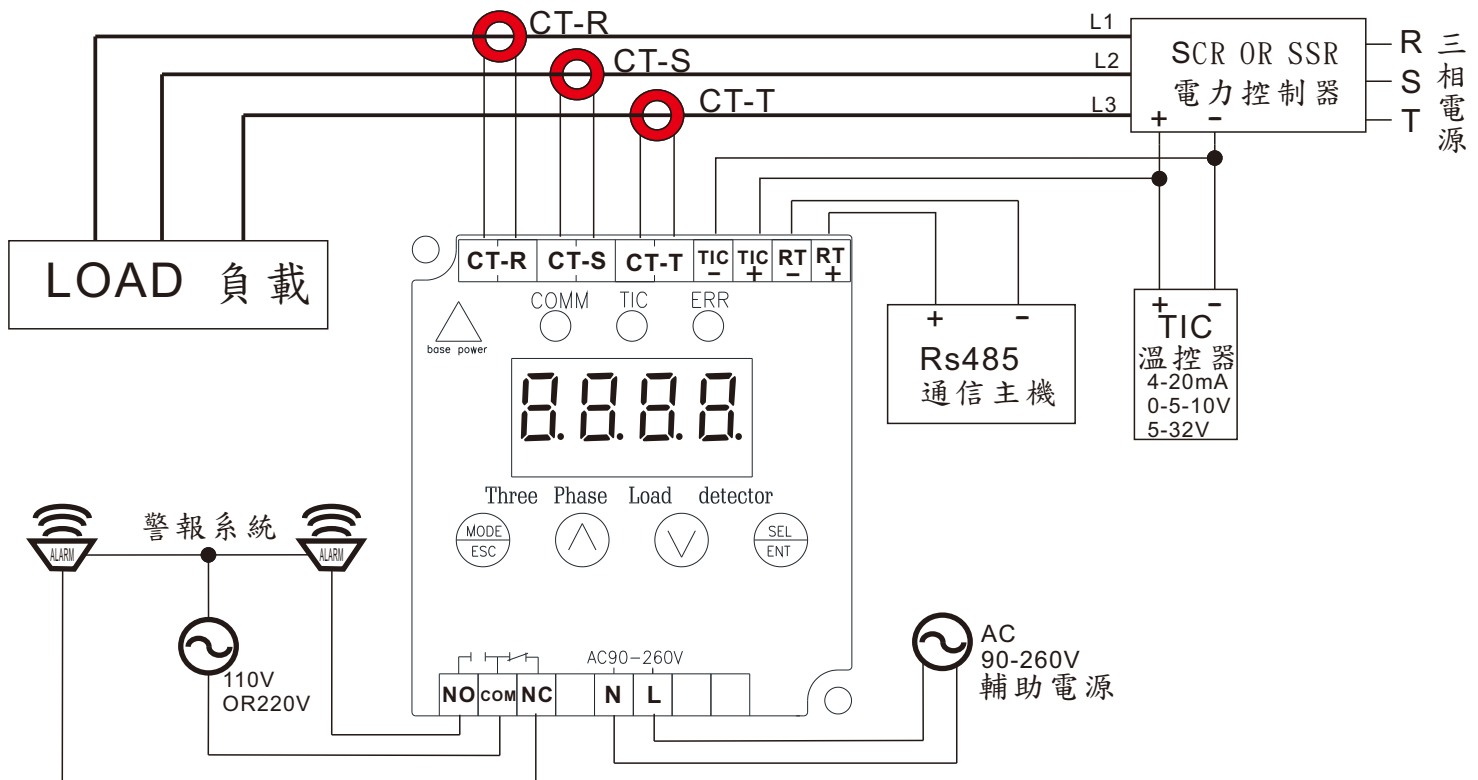


# BASE POWER

## 數位型三相負載檢知器

### Digital Three -Phase Load detector

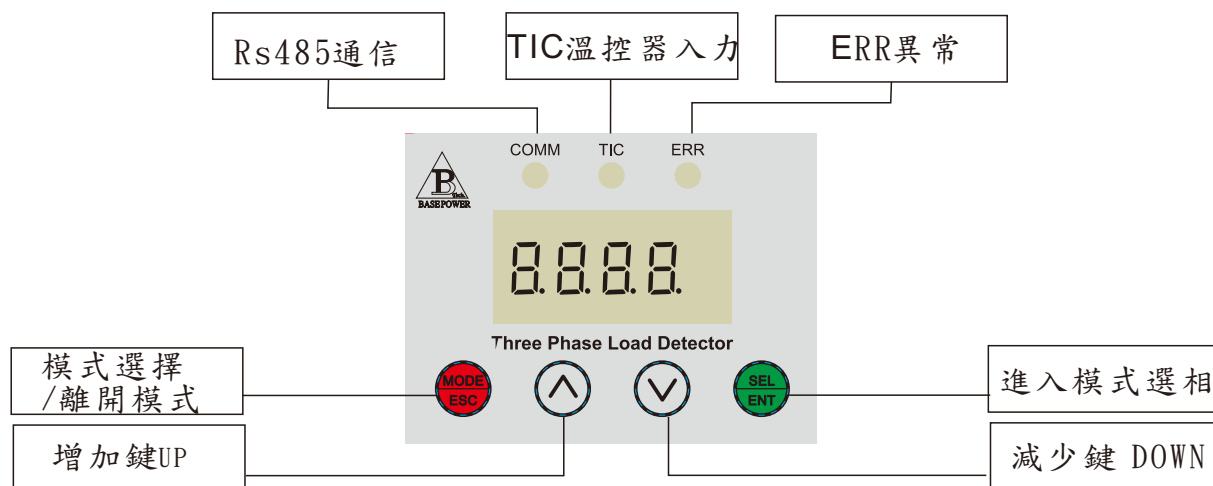


#### 特點：

1. 通訊功能—具備RS485通訊功能，可達到全方位監控。
2. 數位化設定—不需任何硬體改變即可設定-輸入命令類型，反應速度  
超載電流值，過低電流值，三相電流不平衡值，各項異常警報ALARM是否作動功能
3. 數位化顯示—可顯示溫控器輸入訊號大小，R, S, T各相電流  
運轉參數設定值，各種異常狀況，MODBUS值
4. 偵錯 — 負載斷線，局部斷線，負載不平衡，SCR擊穿，過高負載，過低負載。
5. 尺寸重量 — 89Lx65Wx45H (mm) Weight:150g

#### 接線方式：如右上圖

1. RT+/RT-：RS485 Modbus RTU 端子
3. TIC+/TIC-：溫控器(TIC) 信號輸入端子(請並聯TIC輸出至SCR(4-20mA)或SSR(5-32V)訊號)。  
註:若SCR有外接VR或手動控制輸出,則TIC+/TIC- 信號輸入端子請並聯SCR最終輸入  
控制接點(例如外接VR之VR2, VR1)
4. CT-R/CT-S/CT-T:電流偵測專用CT輸入端子(待測L1/L2/L3負載電線請分別穿入專用CT內孔)。
6. N / L：机板工作電源端子 (90-260VAC)。
7. NO/COM/NC：警報輸出接點,NO常開/COM共點/NC常閉 (乾接點 2A/250VAC)。



## LED指示燈說明：

- 1.COMM(綠)—RS485通訊指示燈：當RS485通訊中時閃爍。
- 2.TIC(綠)—TIC輸入指示燈：當TIC(溫控器)輸入訊號大於4mA或有訊號時亮，小於4mA或無訊號時不亮。
- 6.ERR(紅)—警報輸出指示燈：ALARM警報動作時長亮

## 參數設定/操作

第一階 運轉顯示 (按一下 [mode] 鍵啟動，再按 [up] 或 [down] 可流覽，再按 [SEL] 可固定顯示項目值)

顯示項目	顯示值	說明	內定值
			TIC
$t_{ic}$	0~20 mA 0~10 V	Tic:溫控器輸入信號大小顯示 0-20ma,4-20ma,0-5V,1-5V,0-10V,2-10V	
$c_t$	0.0-999.9A	CT :R,S,T各相電流—應當值(0.0-999.9A)	
$c_{t_r}$	0.0-999.9A	Ct-r: R相電流rms值顯示0.0~999.9A	
$c_{t_s}$	0.0-999.9A	Ct-s: S相電流rms值顯示 0.0~999.9A	
$c_{t_t}$	0.0-999.9A	Ct-t: T相電流rms值顯示 0.0~999.9A	

第二階 顯示已設定參數：長按 [mode] 鍵5秒啟動，再按 [up] 或 [down] 可流覽已設定參數  
 第三階 改變設定參數：在第二階顯示已設定參數之畫面，再先按 [SEL](不放開)+後按[UP](不放開)  
 二鍵同時長按5秒可啟動重新設定參數，再按 [up] 或 [down] 可改變參數，再按 [SEL] 確認

顯示項目	顯示值	說明	內定值
t ic	0~20ma,0~10V	Tic:溫控器輸入信號類型設定 可選擇0-20ma,4-20ma,0-5V,1-5V,0-10V,2-10V	4-20mA
I St.	0-CTST(A)	I S. t. 設定額定電流值	?A
St. UP	0~60	St. up:延遲警報時間設定 可設定範圍0-60秒	3秒
H.Ltd	0-ist(A)	H.Ltd:過高電流(大於額定應當電流)之設定	?A
L.Ltd	0-ist(A)	L.Ltd:過低電流(小於額定應當電流)之設定	?A
baln	0-100%	baln:三相電流不平衡(相差百分比%)之設定	?%
H St.	NULL,ALARM	H.ST:過高電流異常時,警報是否作動設定 可選擇NULL, ALARM	ALARM
L St.	NULL,ALARM	L. ST :過低電流異常時,警報是否作動 可選擇NULL, ALARM	ALARM
bl.St.	NULL,ALARM	BL. ST:三相電流不平衡異常時,警報是否作動 可選擇NULL, ALARM	ALARM
ctr	NULL,ALARM	CTR:R相電流異常時,警報是否作動 可選擇NULL, ALARM	ALARM
cts	NULL,ALARM	CTS:S相電流異常時,警報是否作動 可選擇NULL, ALARM	ALARM
cte	NULL,ALARM	CTT:T相電流異常時,警報是否作動 可選擇NULL, ALARM	ALARM
id	1-247	ID:通訊機號 可設定範圍1-247	1
baud	9600, 19200	Baud:通訊速率設定 可設定範圍9600bps, 19200bps	9600
data	N-8-1,N-8-2, E-8-1,O-8-1	Data: N-8-1,N-8-2,E-8-1,O-8-1	N-8-1
t.out	0~30	T. out:無通訊信號連接時間設定 可設定範圍0-30sec	30
8.8.8.8			

## 異常顯示

顯示項目	顯示值	說明
L.Err	L1, L2, L3	過低電流警報 L. Err L. Err L1:代表R相負載(L1)電流低於(應當電流減L. Ltd設定值)
H.Err	L1, L2, L3	過高電流警報 H. Err H. Err L123:代表(L1, R相), (L2, S相), L3(T相), 電流大於應當電流加H. LTD值
b.Err	L. 12.13.21. 23.31.32.	三相電流不平衡警報 B. Err 前高後低(例:B. Err L12表示R相電流大於S相電流,且超出BALN設定值)
over	L1,L2,L3	電流超出偵測範圍警報 OVER Over L123:代表R. S. T三相電流均超出偵測器最大偵測電流值上限