

# TRMT 多功能電力轉換器

## 特點

- 應用符合 DIN-IEC 688
- 可同時偵測 3V、3A、W、Q、WH、QH、PF、HZ
- 高隔離能力 AC 2 KV / Min, 輸入 / 輸出 / 電源 / 外殼之間
- RS-485 單組 / 雙組 輸出功能
- 高亮度 8 位數 LED 顯示方式
- 通訊協定採 RS-485MODBUS RTU 協定
- ABS 外殼,適合軌道固定及壁掛式,安裝容易



## 選型

TRMT	—	碼 1	—	碼 2	—	碼 3	—	碼 4	—	碼 5
		↓		↓		↓		↓		↓
輸入電壓		輸入電流		輸入頻率		輸出功能		輔助電源		
A	55-440V(L-L)	A	1A	A	50	A	1 組 RS 485 (Modbus RTU)	A	AC110	
C	55-600V(L-L)	B	5A	B	60	B	2 組 RS 485 (Modbus RTU)	B	AC220	
						C	2 組 Pulse 輸出	C	DC 22~72V	
						D	1 組 4~20ma +1 組 RS485	F	AC/DC 85~265V	
Y	特殊	Y	特殊	Y	特殊	Y	特殊 (最多可選 2 組 4-20)	Y	特殊	

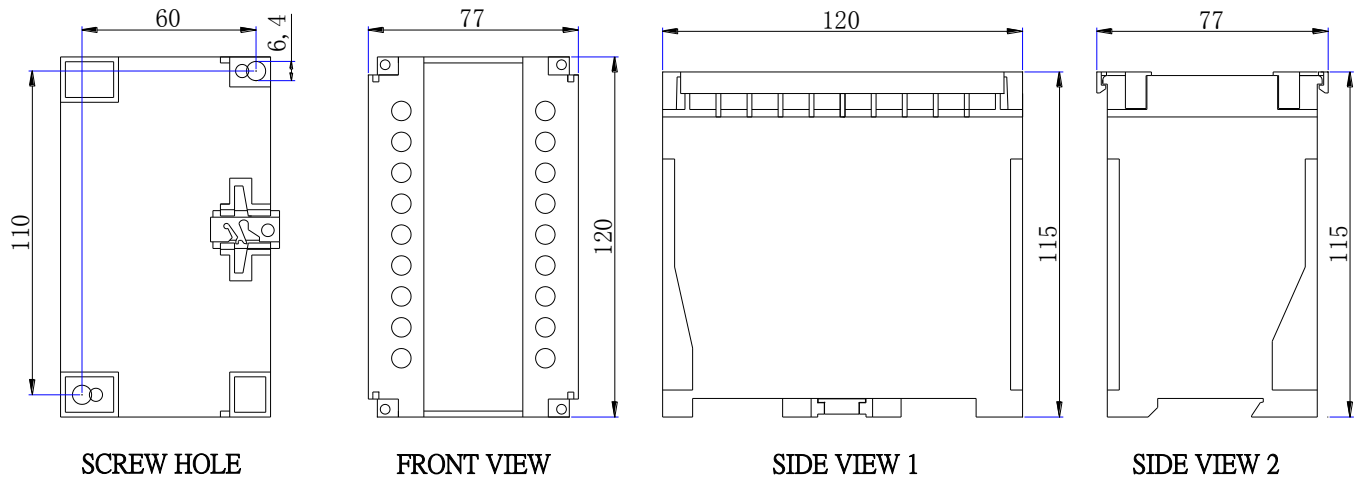
## 技術規格

<p>精確度：V,A=±0.2%FS HZ=±0.02HZ W,VAR,WH,VARH,PF=±0.5%FS at 23°C</p> <p>顯示面板：LED 顯示，字高 0.36mm</p> <p>量測方式：True rms measurement</p> <p>取樣速度：128 點/Cycle</p> <p>反應速度：≤1 秒</p> <p>電壓量測範圍：輸入 55~440V(L-L) (480V L-L 不飽和) 輸入 55~600V(L-L) (700V L-L 不飽和)</p> <p>電流量測範圍：輸入 5A，適用範圍 2mA~6A 輸入 1A，適用範圍 2mA~1.5A.</p> <p>輸入負擔：電壓&lt;0.25VA，電流&lt;0.2VA</p> <p>輸入頻率：45~70HZ</p> <p>通信輸出：隔離型 RS-485</p> <p>通信協議：Modbus RTU 模式</p> <p>傳輸速率：2400、4800、9600、19200、38400、57600 可選</p> <p>資料位元：8 bit</p> <p>同位元檢查：None、Even、Odd</p> <p>停止位元：1 or 2</p> <p>通信地址：1~255</p> <p>數位輸出：2 組 Pulse 可設對象 WH or VarH</p> <p>輸出方式：光耦合器 (Open collector)</p>	<p>類比輸出：最多 2 組 4-20mA 輸出</p> <p>輸出能力：&gt;500Ω at 20mA</p> <p>輸出對象：10 種設定對象 3V、3A、W、Q、HZ...</p> <p>耐壓能力：AC 2KV / Min, 輸入/電源/外殼之間</p> <p>絕緣阻抗：≥100M ohm，DC 500V</p> <p>衝擊波：5KV 1.2X50 uS, ANSI c37.90a/1983.DIN, IEC 255 - 4, IEC 688-1992.</p> <p>共模互斥比：≥120db, 50 / 60Hz.</p> <p>長期穩定性：年漂移度 ≤ 0.2%</p> <p>電源影響：≤0.01% / V.</p> <p>電源變動率：電源可承受 AC 85~265V 50 / 60Hz DC 100~300V DC24V (22~72V)</p> <p>消耗功率：全輸出功能 &lt;2W</p> <p>適用環境：-20°C ~ +65°C 20 ~ 90% RH 不結露</p> <p>存放條件：-40°C ~ +75°C 20 ~ 90% RH 不結露.</p> <p>CE 認證：EN 61000-3-2 . EN 61000-3-3 . EN 61326-1</p> <p>外殼材質：不助燃性之 ABS 射出成型- 符合 UL 94 CLASS V - 0</p> <p>固定方式：軌道固定式及掛壁式二種通用</p> <p>外形尺寸：120W X 115H X 73.4Lmm.</p>
--	---

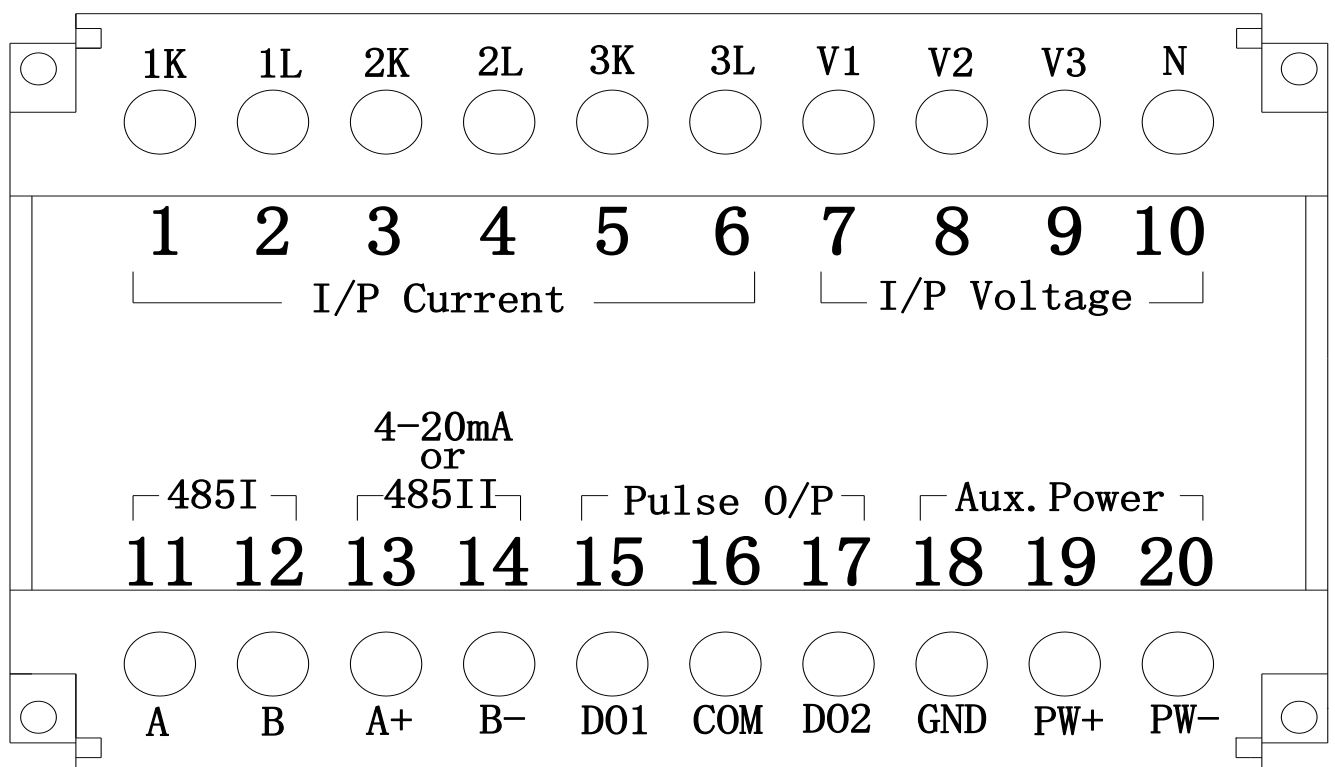
# TRMT 多功能電力轉換器

## 外型與開孔尺

OUTLINE DIMENSION (Unit : mm)

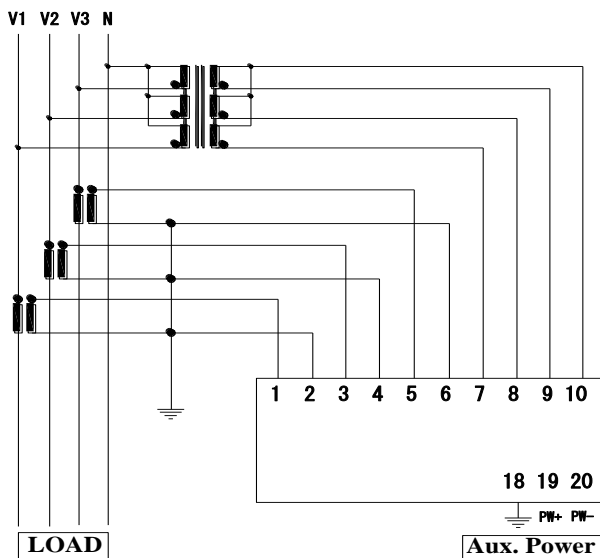


## 接線端子配置圖

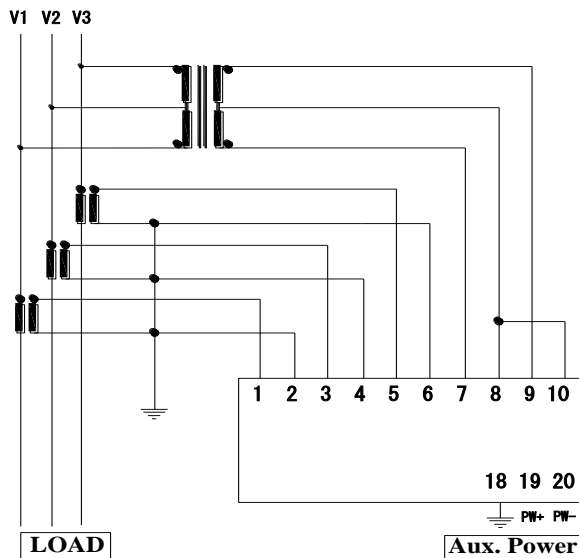


FRONT VIEW

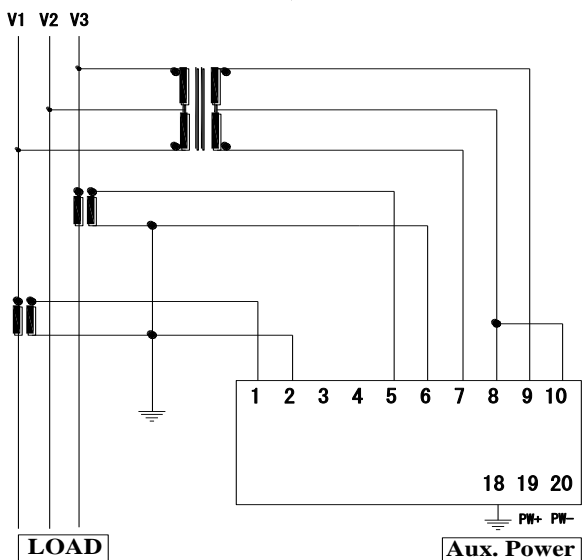
### 3Phase 4Wier (3PT/3CT)



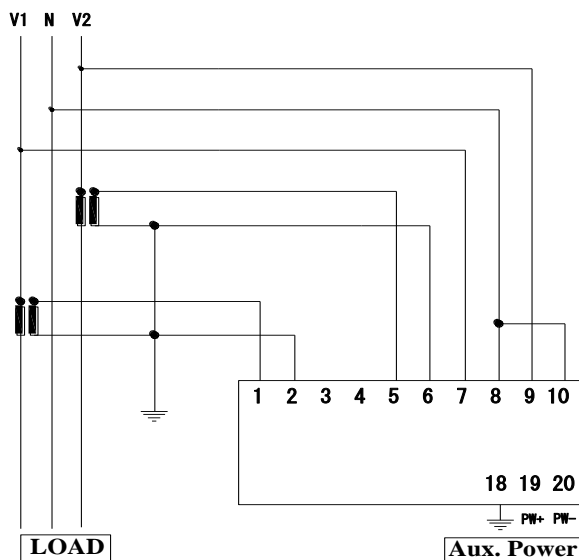
### 3Phase 3Wier (2PT/3CT)



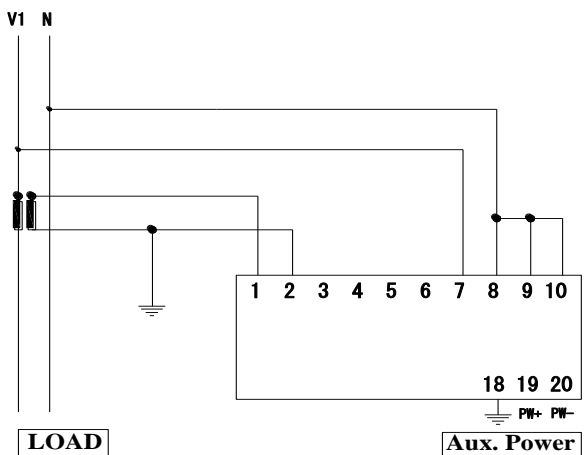
### 3Phase 3Wier (2PT/2CT)



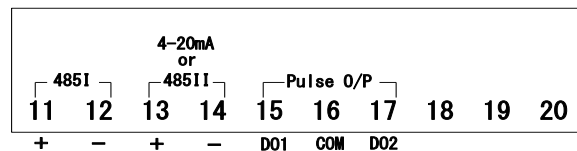
### 1Phase 3Wier



### 1Phase 2Wier



### Output terminal



註：接線方式須配合電表模式切換使用