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 4 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

CE

選型

TRMT — 碼 1 — 碼 2 — 碼 3 — 碼 4 — 碼 5

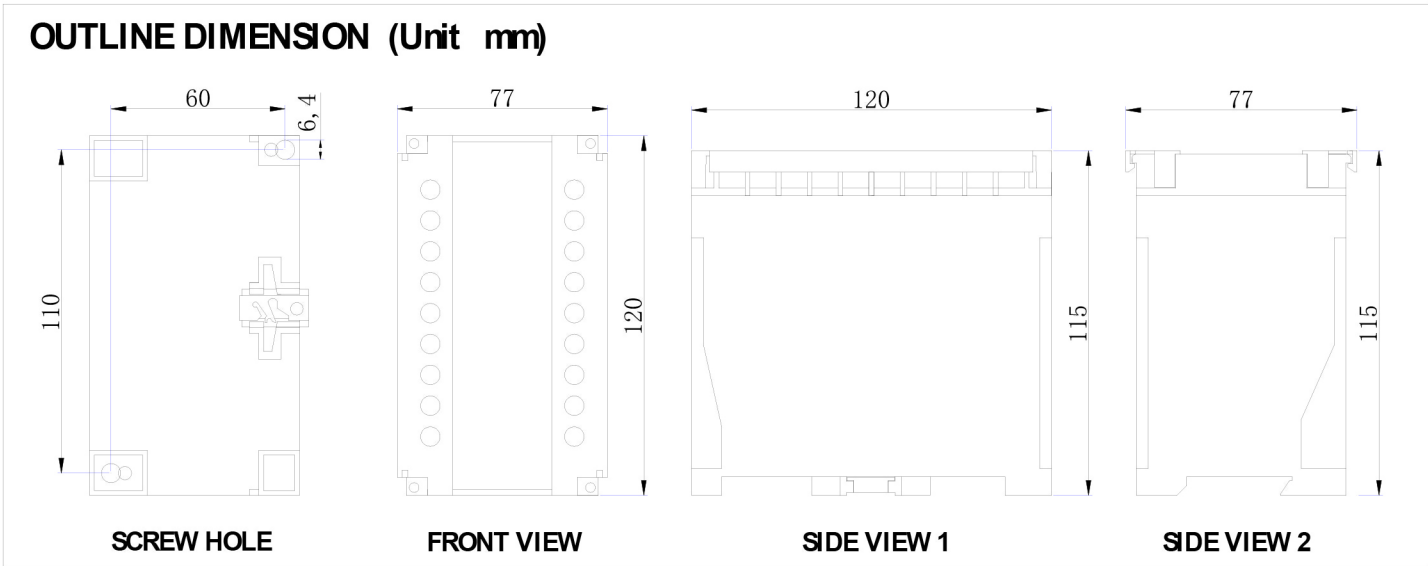
輸入電壓		輸入電流		輸入頻率		輸出功能		輔助電源	
A	55-440V(L-L)	A	1A	A	50	A	1 組 RS 485 (Modbus RTU)	A	**AC110**
C	55-600V(L-L)	B	5A	B	60	B	2 組 RS 485 (Modbus RTU)	B	**AC220**
						C	2 組 Pulse 輸出	C	**DC 22~72V**
						D	1 組 4~20ma +1 組 RS485	F	**AC/DC 85~265V**
Y	**特殊**	**Y**	**特殊**	**Y**	**特殊**	**Y**	**特殊 (最多可選 2 組 4-20)**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

技術規格

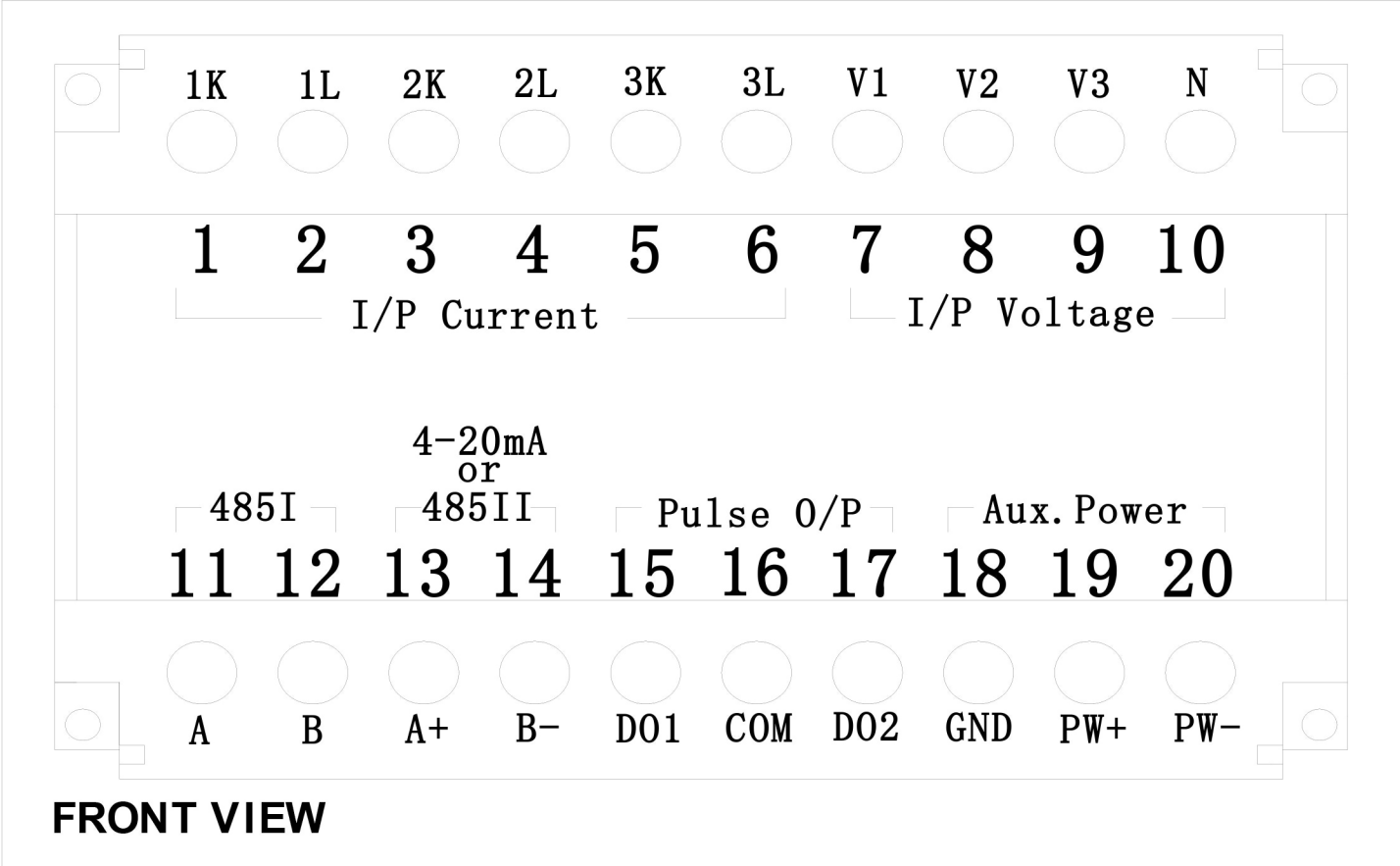
精　確　度 ：V,A=±0.2%FS　HZ=±0.02HZ
W,VAR,WH,VARH,PF=±0.5%FS at 23℃
顯 示 面 板 ：LED 顯示，字高 0.36mm
量 測 方 式 ：True rms measurement
取 樣 速 度 ：128 點/Cycle
反 應 速 度 ：≦1 秒.
電壓量測範圍：輸入 55～440V(L-L) (480V L-L 不飽和)
輸入 55～600V(L-L) (700V L-L 不飽和)
電流量測範圍：輸入 5A，適用範圍 2mA～6A
輸入 1A，適用範圍 2mA～1.5A.
輸 入 負 擔 ：電壓<0.25VA，,電流<0.2VA
輸 入 頻 率 ：45 ~ 70HZ
通 信 輸 出 ：隔離型 RS-485
通 信 協 議 ：Modbus RTU 模式
傳 輸 速 率 ：2400、4800、9600、19200、38400、57600 可選
資 料 位 元 ：8 bit
同 位元檢查 ：None、Even、Odd
停 止 位 元 ：1 or 2
通 信 地 址 ：1~255
數 位 輸 出：2 組 Pulse 可設對象 WH or VarH
輸 出 方 式：光偶合器 (Open collector)

類 比 輸 出：最多 2 組 4-20mA 輸出
輸 出 能 力：＞500Ω at 20mA
輸 出 對 象：10 種設定對象 3V、3A、W、Q、HZ…
耐 壓 能 力：AC 2KV / Min, 輸入/電源/外殼之間
絕 緣 阻 抗：≧100M ohm，DC 500V
衝　擊　波：5KV 1.2X50 uS, ANSI c37.90a/1983.DIN,
IEC 255 - 4, IEC 688-1992.
共模互斥 比：≧120db, 50 / 60Hz.
長期穩定 性：年漂移度 ≦ 0.2%
電 源 影 響：≦0.01% / V.
電源變 動率：電源可承受 AC 85～265V　50 / 60Hz
DC 100～300V
DC24V (22~72V)
消 耗 功 率：全輸出功能＜2W
適 用 環 境：-20℃ ～ ＋65℃ 20 ～ 90% RH 不結露
存 放 條 件：-40℃ ～ ＋75℃ 20 ～ 90% RH 不結露.
CE 認　證：EN 61000-3-2 . EN 61000-3-3 . EN 61326-1
外 殼 材 質：不助燃性之 ABS 射出成型- 符合 UL 94
CLASS V - O
固 定 方 式：軌道固定式及掛壁式二種通用
外 形 尺 寸：120W X 115H X 73.4Lmm.

外型與開孔尺

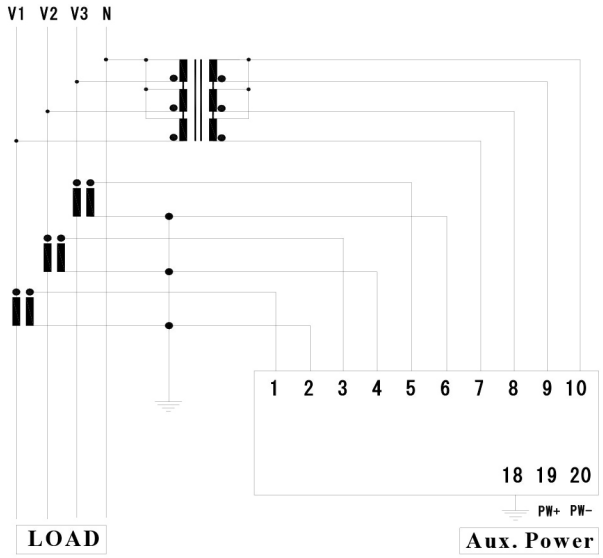


接線端子配置圖

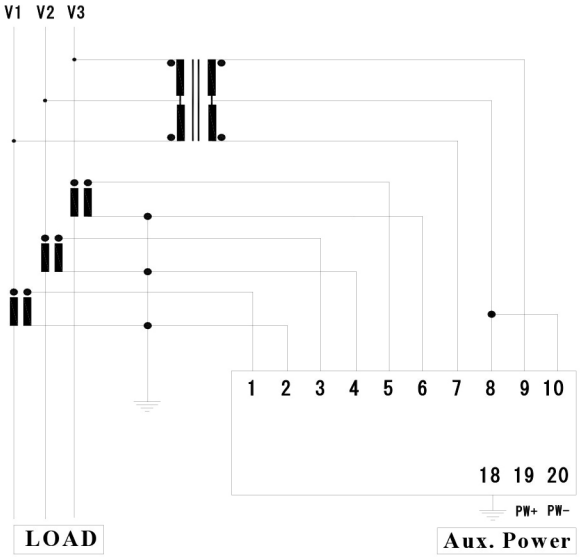


接線圖

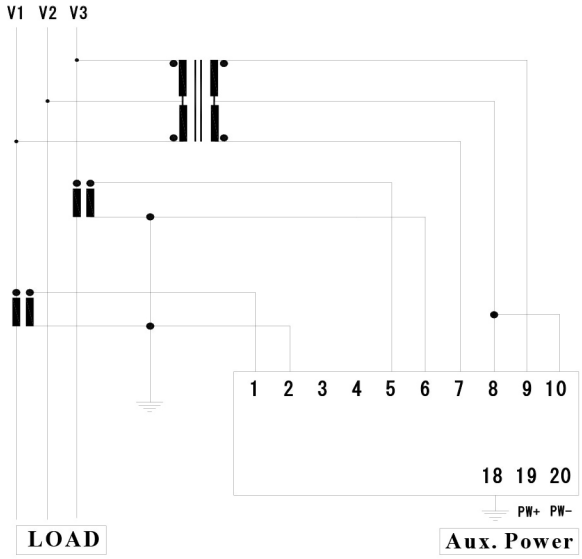
3Phase 4Wier (3PT/3CT)



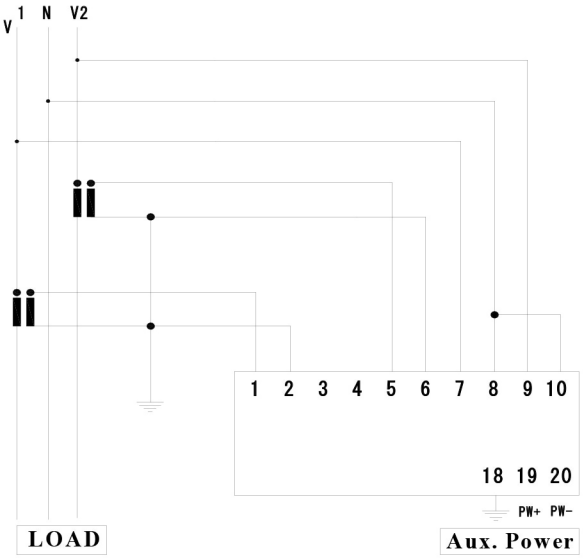
3Phase 3Wier (2PT/3CT)



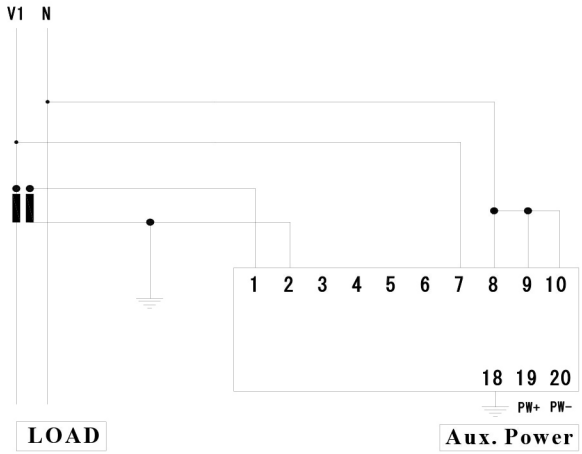
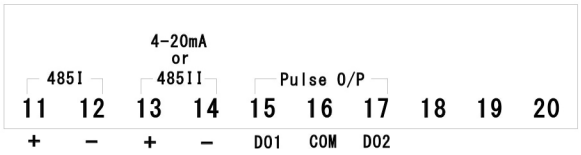
3Phase 3Wier (2PT/2CT)



1Phase 3Wier



1Phase 2Wier



Output terminal